

CURRICULUM VITAE

I. DATOS PERSONALES Y LABORALES

Apellidos y Nombre: MONTÉS MICÓ, ROBERT DNI:

Cuerpo: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

Área de Conocimiento: ÓPTICA

Universidad: UNIVERSIDAD DE VALENCIA

II. FORMACION ACADÉMICA

Diplomado en Óptica y Optometría, Universidad de Valencia, España. 1996

Master of Philosophy, University of Manchester Institute of Science and Technology, Reino Unido. 2001

Doctor of Philosophy, University of Manchester Institute of Science and Technology, Reino Unido. 2004

III. ACTIVIDAD DOCENTE

Profesor Titular de Escuela Universitaria. Universidad de Valencia. Años: 2006-2008

Profesor Titular de Universidad. Universidad de Valencia. Años: 2008-2012

Catedrático de Universidad. Universidad de Valencia. Años: 2012-Actualidad

IV. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

1.-Número de períodos de actividad investigadora

Valoración positiva de tres periodos de actividad investigadora por la CNEAI.

2.-Publicaciones científicas

1: Del Águila-Carrasco AJ, Maín-Franch I, Bernal-Molina P, Esteve-Taboada JJ, Kruger PB, Montés-Micó R, López-Gil N. Accommodation Responds to Optical Vergence and Not Defocus Blur Alone. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2017 Mar 1;58(3):1758-1763. doi: 10.1167/iovs.16-21280. PubMed PMID: 28324117.

2: Esteve-Taboada JJ, Domínguez-Vicent A, Ferrer-Blasco T, Alfonso JF, Montés-Micó R. Posterior chamber phakic intraocular lenses to improve visual outcomes in keratoconus patients. *J Cataract Refract Surg*. 2017 Jan;43(1):115-130. doi: 10.1016/j.jcrs.2016.05.010. Review. PubMed PMID: 28317664.

3: Águila-Carrasco AJ, Read SA, Montés-Micó R, Iskander DR. The effect of aberrations on objectively assessed image quality and depth of focus. *J Vis*. 2017 Feb 1;17(2):2. doi: 10.1167/17.2.2. PubMed PMID: 28152553.

4: Zoulinakis G, Esteve-Taboada JJ, Ferrer-Blasco T, Madrid-Costa D, Montés-Micó R. Accommodation in human eye models: a comparison between the optical designs of Navarro, Arizona and Liou-Brennan. *Int J Ophthalmol*. 2017 Jan 18;10(1):43-50. doi: 10.18240/ijo.2017.01.07. eCollection 2017 Jan 18. PubMed PMID: 28149775; PubMed Central PMCID: PMC5225347.

5: Martínez-Albert N, Esteve-Taboada JJ, Montés-Micó R. Repeatability of whole-cornea measurements using an anterior segment imaging device based on OCT and Placido-disk. *Expert Rev Med Devices*. 2017 Feb;14(2):169-175. doi: 10.1080/17434440.2017.1281739. Epub 2017 Jan 31. PubMed PMID: 28097917.

6: Esteve-Taboada JJ, Del Águila-Carrasco AJ, Bernal-Molina P, Ferrer-Blasco T, López-Gil N, Montés-Micó R. Effect of Phenylephrine on the Accommodative System. *J Ophthalmol*. 2016;2016:7968918. doi: 10.1155/2016/7968918. Epub 2016 Dec 7. Review. PubMed PMID: 28053778; PubMed Central PMCID: PMC5174178.

7: Ferrer-Blasco T, Domínguez-Vicent A, Esteve-Taboada JJ, Aloy MA, Adsuara JE, Montés-Micó R. Evaluation of the repeatability of a swept-source ocular biometer for measuring ocular biometric parameters. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2017 Feb;255(2):343-349. doi: 10.1007/s00417-016-3555-z. Epub 2016 Nov 30. PubMed PMID: 27900479.

8: Domínguez-Vicent A, Trussardi C, Wogatai U, Montés-Micó R, Brautaset R. Precision of High-Resolution OCT for Anterior Chamber Measurement: Agreement With Scheimpflug Imaging. *J Refract Surg*. 2016 Nov 1;32(11):766-772. doi: 10.3928/1081597X-20160721-03. PubMed PMID: 27824381.

9: Domínguez-Vicent A, Pérez-Vives C, Ferrer-Blasco T, García-Lázaro S, Montés-Micó R. Device interchangeability on anterior chamber depth and white-to-white measurements: a thorough literature review. *Int J Ophthalmol*. 2016 Jul 18;9(7):1057-65. doi: 10.18240/ijo.2016.07.20. eCollection 2016 Jul 18. Review. PubMed PMID: 27500117; PubMed Central PMCID: PMC4951663.

- 10: Esteve-Taboada JJ, Domínguez-Vicent A, Del Aguila-Carrasco AJ, Ferrer-Blasco T, Montés-Micó R. Reply. *J Refract Surg.* 2016 Mar;32(3):212. PubMed PMID: 27479995.
- 11: Esteve-Taboada JJ, Domínguez-Vicent A, Del Aguila-Carrasco AJ, Ferrer-Blasco T, Montés-Micó R. Reply. *J Refract Surg.* 2016 Mar;32(3):210. PubMed PMID: 27479994.
- 12: Papadatou E, Del Águila-Carrasco AJ, Esteve-Taboada JJ, Madrid-Costa D, Montés-Micó R. Assessing the in vitro optical quality of presbyopic solutions based on the axial modulation transfer function. *J Cataract Refract Surg.* 2016 May;42(5):780-7. doi: 10.1016/j.jcrs.2015.11.049. PubMed PMID: 27255256.
- 13: Moya T, Javaloy J, Montés-Micó R, Beltrán J, Muñoz G, Montalbán R. Reply: To PMID 26248348. *J Refract Surg.* 2015 Dec;31(12):854-5. PubMed PMID: 27030833.
- 14: Domínguez-Vicent A, Esteve-Taboada JJ, Del Águila-Carrasco AJ, Monsálvez-Romin D, Montés-Micó R. In vitro optical quality comparison of 2 trifocal intraocular lenses and 1 progressive multifocal intraocular lens. *J Cataract Refract Surg.* 2016 Jan;42(1):138-47. doi: 10.1016/j.jcrs.2015.06.040. PubMed PMID: 26948789.
- 15: Domínguez-Vicent A, Esteve-Taboada JJ, Ferrer-Blasco T, García-Lázaro S, Montés-Micó R. Optical quality comparison among different Boston contact lens materials. *Clin Exp Optom.* 2016 Jan;99(1):39-46. doi: 10.1111/cxo.12323. PubMed PMID: 26875851.
- 16: Alfonso JF, Fernández-Vega Cueto L, Belda-Salmerón L, Montés-Micó R, Fernández-Vega L. Visual function after implantation of a diffractive aspheric trifocal intraocular lens. *Eur J Ophthalmol.* 2016 Aug 4;26(5):405-11. doi: 10.5301/ejo.5000741. Epub 2016 Jan 18. PubMed PMID: 26797852.
- 17: Lisa C, Baamonde B, Pérez-Vives C, Montés-Micó R, Alfonso JF. Five-year functional outcomes and vault of -20 diopter myopic phakic intraocular lens implantation. *J Cataract Refract Surg.* 2015 Dec;41(12):2724-30. doi: 10.1016/j.jcrs.2015.07.032. PubMed PMID: 26796453.
- 18: Pérez-Vives C, Ferrer-Blasco T, Cerviño-Expósito A, Madrid-Costa D, Montés-Micó R. Simulated prototype of posterior chamber phakic intraocular lens for presbyopia correction. *J Cataract Refract Surg.* 2015 Oct;41(10):2266-73. doi: 10.1016/j.jcrs.2015.10.050. PubMed PMID: 26703304.
- 19: Domínguez-Vicent A, Esteve-Taboada JJ, Del Águila-Carrasco AJ, Ferrer-Blasco T, Montés-Micó R. In vitro optical quality comparison between the Mini WELL Ready progressive multifocal and the TECNIS Symphony. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* 2016 Jul;254(7):1387-97. doi: 10.1007/s00417-015-3240-7. Epub 2015 Dec 16. PubMed PMID: 26671689.
- 20: Esteve-Taboada JJ, Domínguez-Vicent A, Del Águila-Carrasco AJ, Ferrer-Blasco T, Montés-Micó R. Effect of Large Apertures on the Optical Quality of Three Multifocal Lenses. *J Refract Surg.* 2015 Oct;31(10):666-76. doi: 10.3928/1081597X-20150928-01. PubMed PMID: 26469074.

- 21: Esteve-Taboada JJ, Del Águila-Carrasco AJ, Marín-Franch I, Bernal-Molina P, Montés-Micó R, López-Gil N. Opto-mechanical artificial eye with accommodative ability. *Opt Express*. 2015 Jul 27;23(15):19396-404. doi: 10.1364/OE.23.019396. PubMed PMID: 26367599.
- 22: Moya T, Javaloy J, Montés-Micó R, Beltrán J, Muñoz G, Montalbán R. Implantable Collamer Lens for Myopia: Assessment 12 Years After Implantation. *J Refract Surg*. 2015 Aug;31(8):548-56. doi: 10.3928/1081597X-20150727-05. PubMed PMID: 26248348.
- 23: Domínguez-Vicent A, Ferrer-Blasco T, Pérez-Vives C, Esteve-Taboada JJ, Montés-Micó R. Optical quality comparison between 2 collagen copolymer posterior chamber phakic intraocular lens designs. *J Cataract Refract Surg*. 2015 Jun;41(6):1268-78. doi: 10.1016/j.jcrs.2014.09.050. PubMed PMID: 26189382.
- 24: Lisa C, Naveiras M, Alfonso-Bartolozzi B, Belda-Salmerón L, Montés-Micó R, Alfonso JF. Posterior chamber collagen copolymer phakic intraocular lens with a central hole to correct myopia: One-year follow-up. *J Cataract Refract Surg*. 2015 Jun;41(6):1153-9. doi: 10.1016/j.jcrs.2014.10.030. PubMed PMID: 26189376.
- 25: Sisó-Fuertes I, Domínguez-Vicent A, del Águila-Carrasco A, Ferrer-Blasco T, Montés-Micó R. Corneal changes with accommodation using dual Scheimpflug photography. *J Cataract Refract Surg*. 2015 May;41(5):981-9. doi: 10.1016/j.jcrs.2014.08.038. Epub 2015 May 5. PubMed PMID: 25953474.
- 26: Madrid-Costa D, Ruiz-Alcocer J, García-Lázaro S, Ferrer-Blasco T, Montés-Micó R. Optical power distribution of refractive and aspheric multifocal contact lenses: Effect of pupil size. *Cont Lens Anterior Eye*. 2015 Oct;38(5):317-21. doi: 10.1016/j.clae.2015.03.008. Epub 2015 Apr 18. PubMed PMID: 25899637.
- 27: Alfonso JF, Lisa C, Fernández-Vega L, Almanzar D, Pérez-Vives C, Montés-Micó R. Prevalence of cataract after collagen copolymer phakic intraocular lens implantation for myopia, hyperopia, and astigmatism. *J Cataract Refract Surg*. 2015 Apr;41(4):800-5. doi: 10.1016/j.jcrs.2014.07.039. PubMed PMID: 25840304.
- 28: Del Águila-Carrasco AJ, Domínguez-Vicent A, Pérez-Vives C, Ferrer-Blasco T, Montés-Micó R. Assessment of modifications in thickness, curvatures, and volume upon the cornea caused by disposable soft contact lens wear. *Eur J Ophthalmol*. 2015 Sep-Oct;25(5):385-90. doi: 10.5301/ejo.5000592. Epub 2015 Mar 16. PubMed PMID: 25790813.
- 29: Domínguez-Vicent A, Pérez-Vives C, Ferrer-Blasco T, Albarrán-Diego C, Montés-Micó R. Interchangeability among five devices that measure anterior eye distances. *Clin Exp Optom*. 2015 May;98(3):254-62. doi: 10.1111/cxo.12247. Epub 2015 Mar 19. PubMed PMID: 25786342.
- 30: Del Águila-Carrasco AJ, Ferrer-Blasco T, García-Lázaro S, Esteve-Taboada JJ, Montés-Micó R. Assessment of corneal thickness and tear meniscus during contact-lens wear. *Cont Lens Anterior Eye*. 2015 Jun;38(3):185-93. doi: 10.1016/j.clae.2015.01.010. Epub 2015 Feb 19. PubMed PMID: 25704461.

- 31: Domínguez-Vicent A, Marín-Franch I, Esteve-Taboada JJ, Madrid-Costa D, Montés-Micó R. Repeatability of in vitro power profile measurements for multifocal contact lenses. *Cont Lens Anterior Eye*. 2015 Jun;38(3):168-72. doi: 10.1016/j.clae.2015.01.013. Epub 2015 Feb 19. PubMed PMID: 25704460.
- 32: Lisa C, Alfonso JF, Alfonso-Bartolozzi B, Fernández-Vega L, Pérez-Vives C, Montés-Micó R. Collagen copolymer posterior chamber phakic intraocular lens supported by the ciliary sulcus to treat myopia: one-year follow-up. *J Cataract Refract Surg*. 2015 Jan;41(1):98-104. doi: 10.1016/j.jcrs.2014.05.036. PubMed PMID: 25532637.
- 33: Domínguez-Vicent A, Monsálvez-Romín D, Albarrán-Diego C, Sanchis-Jurado V, Montés-Micó R. Changes in anterior chamber eye during accommodation as assessed using a Dual Scheimpflug system. *Arq Bras Oftalmol*. 2014 Aug;77(4):243-9. PubMed PMID: 25410177.
- 34: Domínguez-Vicent A, Monsálvez-Romín D, Aguila-Carrasco AJ, García-Lázaro S, Montés-Micó R. Measurements of anterior chamber depth, white-to-white distance, anterior chamber angle, and pupil diameter using two Scheimpflug imaging devices. *Arq Bras Oftalmol*. 2014 Aug;77(4):233-7. PubMed PMID: 25410175.
- 35: Del Águila-Carrasco AJ, Domínguez-Vicent A, Pérez-Vives C, Ferrer-Blasco T, Montés-Micó R. Assessment of corneal morphological changes induced by the use of daily disposable contact lenses. *Cont Lens Anterior Eye*. 2015 Feb;38(1):28-33. doi: 10.1016/j.clae.2014.08.004. Epub 2014 Sep 22. PubMed PMID: 25246371.
- 36: García-Lázaro S, Ferrer-Blasco T, Madrid-Costa D, Albarrán-Diego C, Montés-Micó R. Visual performance of four simultaneous-image multifocal contact lenses under dim and glare conditions. *Eye Contact Lens*. 2015 Jan;41(1):19-24. doi: 10.1097/ICL.000000000000060. PubMed PMID: 25230076.
- 37: Domínguez-Vicent A, Monsálvez-Romín D, Del Águila-Carrasco AJ, Ferrer-Blasco T, Montés-Micó R. Changes in the anterior chamber during accommodation assessed with a Scheimpflug system. *J Cataract Refract Surg*. 2014 Nov;40(11):1790-7. doi: 10.1016/j.jcrs.2014.02.043. Epub 2014 Sep 10. PubMed PMID: 25217074.
- 38: Bernal-Molina P, Montés-Micó R, Legras R, López-Gil N. Depth-of-field of the accommodating eye. *Optom Vis Sci*. 2014 Oct;91(10):1208-14. doi: 10.1097/OPX.0000000000000365. PubMed PMID: 25148219; PubMed Central PMCID: PMC4461356.
- 39: Pérez-Vives C, Albarrán-Diego C, García-Lázaro S, Ferrer-Blasco T, Montés-Micó R. Implantable collamer lens and femtosecond laser for myopia: comparison using an adaptive optics visual simulator. *Arq Bras Oftalmol*. 2014 Apr;77(2):103-9. PubMed PMID: 25076475.
- 40: García-Lázaro S, Ferrer-Blasco T, Radhakrishnan H, Albarrán-Diego C, Montés-Micó R. Artificial pupil versus contralateral balanced contact lens fit for presbyopia correction. *Arq Bras Oftalmol*. 2014 Apr;77(2):76-80. PubMed PMID: 25076468.
- 41: Alfonso JF, Lisa C, Alfonso-Bartolozzi B, Pérez-Vives C, Montés-Micó R.

Collagen copolymer toric phakic intraocular lens for myopic astigmatism: one-year follow-up. *J Cataract Refract Surg.* 2014 Jul;40(7):1155-62. doi: 10.1016/j.jcrs.2013.11.034. PubMed PMID: 24957435.

42: Pérez-Vives C, Ferrer-Blasco T, Madrid-Costa D, García-Lázaro S, Montés-Micó R. Optical quality of aspheric toric intraocular lenses at different degrees of decentring. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* 2014 Jun;252(6):969-75. doi: 10.1007/s00417-014-2629-z. Epub 2014 Apr 22. PubMed PMID: 24752833.

43: Madrid-Costa D, Ruiz-Alcocer J, Ferrer-Blasco T, García-Lázaro S, Montés-Micó R. In vitro optical performance of a new aberration-free intraocular lens. *Eye (Lond).* 2014 May;28(5):614-20. doi: 10.1038/eye.2014.25. Epub 2014 Feb 21. PubMed PMID: 24556881; PubMed Central PMCID: PMC4017107.

44: Pérez-Vives C, Ferrer-Blasco T, García-Lázaro S, Albarrán-Diego C, Montés-Micó R. Optical quality comparison between spherical and aspheric toric intraocular lenses. *Eur J Ophthalmol.* 2014 Sep-Oct;24(5):699-706. doi: 10.5301/ejo.5000440. Epub 2014 Feb 10. PubMed PMID: 24519505.

45: Domínguez-Vicent A, Monsálvez-Romín D, Pérez-Vives C, Ferrer-Blasco T, Montés-Micó R. Measurement of angle Kappa with Orbscan II and Galilei G4: effect of accommodation. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* 2014 Feb;252(2):249-55. doi: 10.1007/s00417-013-2509-y. Epub 2013 Nov 20. PubMed PMID: 24253498.

46: Pérez-Vives C, Ferrer-Blasco T, Madrid-Costa D, García-Lázaro S, Montés-Micó R. Visual quality comparison of conventional and Hole-Visian implantable collamer lens at different degrees of decentring. *Br J Ophthalmol.* 2014 Jan;98(1):59-64. doi: 10.1136/bjophthalmol-2013-303787. Epub 2013 Nov 18. PubMed PMID: 24246374.

47: Madrid-Costa D, Ruiz-Alcocer J, Ferrer-Blasco T, García-Lázaro S, Montés-Micó R. Optical quality differences between three multifocal intraocular lenses: bifocal low add, bifocal moderate add, and trifocal. *J Refract Surg.* 2013 Nov;29(11):749-54. doi: 10.3928/1081597X-20131021-04. PubMed PMID: 24203806.

48: Montés-Micó R, Madrid-Costa D, Domínguez-Vicent A, Belda-Salmerón L, Ferrer-Blasco T. In vitro power profiles of multifocal simultaneous vision contact lenses. *Cont Lens Anterior Eye.* 2014 Jun;37(3):162-7. doi: 10.1016/j.clae.2013.09.014. Epub 2013 Oct 21. PubMed PMID: 24156956.

49: Pérez-Vives C, Domínguez-Vicent A, Ferrer-Blasco T, Madrid-Costa D, Montés-Micó R. Optical quality of hyperopic and myopic phakic intraocular lenses. *Indian J Ophthalmol.* 2014 Apr;62(4):437-41. doi: 10.4103/0301-4738.119423. PubMed PMID: 24145572; PubMed Central PMCID: PMC4064218.

50: Ferrer-Blasco T, García-Lázaro S, Belda-Salmerón L, Albarrán-Diego C, Montés-Micó R. Intra-eye visual function comparison with and without a central hole contact lens-based system: potential applications to ICL design. *J Refract Surg.* 2013 Oct;29(10):702-7. doi: 10.3928/1081597X-20130919-03. PubMed PMID: 24094310.

51: Pérez-Vives C, Belda-Salmerón L, García-Lázaro S, Ferrer-Blasco T, Montés-Micó R. Optical and visual simulation of standard and modified spherical

aberration implantable Collamer lens post myopic LASIK surgery. *Eur J Ophthalmol*. 2014 May-Jun;24(3):330-7. doi: 10.5301/ejo.5000372. Epub 2013 Sep 19. PubMed PMID: 24057938.

52: Pérez-Vives C, Montés-Micó R, López-Gil N, Ferrer-Blasco T, García-Lázaro S. Crystalens HD intraocular lens analysis using an adaptive optics visual simulator. *Optom Vis Sci*. 2013 Dec;90(12):1413-23. doi: 10.1097/OPX.000000000000024. PubMed PMID: 24037058.

53: Alfonso JF, Baamonde B, Belda-Salmerón L, Montés-Micó R, Fernández-Vega L. Collagen copolymer posterior chamber phakic intraocular lens for hyperopia correction: three-year follow-up. *J Cataract Refract Surg*. 2013 Oct;39(10):1519-27. doi: 10.1016/j.jcrs.2013.04.035. Epub 2013 Aug 20. PubMed PMID: 23972385.

54: Ruiz-Alcocer J, Madrid-Costa D, García-Lázaro S, Ferrer-Blasco T, Montés-Micó R. Optical performance of two new trifocal intraocular lenses: through-focus modulation transfer function and influence of pupil size. *Clin Exp Ophthalmol*. 2014 Apr;42(3):271-6. doi: 10.1111/ceo.12181. Epub 2013 Oct 23. PubMed PMID: 23927051.

55: Ferrer-Blasco T, García-Lázaro S, Albarrán-Diego C, Pérez-Vives C, Montés-Micó R. Contrast sensitivity after refractive lens exchange with a multifocal diffractive aspheric intraocular lens. *Arq Bras Oftalmol*. 2013 Mar-Apr;76(2):63-8. PubMed PMID: 23828463.

56: Domínguez-Vicent A, Pérez-Vives C, Ferrer-Blasco T, García-Lázaro S, Montés-Micó R. The effect of simulated normal and amblyopic higher-order aberrations on visual performance. *J AAPOS*. 2013 Jun;17(3):269-75. doi: 10.1016/j.jaapos.2013.02.008. PubMed PMID: 23791408.

57: Belda-Salmerón L, Ferrer-Blasco T, Albarrán-Diego C, Madrid-Costa D, Montés-Micó R. Diurnal variations in visual performance for disposable contact lenses. *Optom Vis Sci*. 2013 Jul;90(7):682-90. doi: 10.1097/OPX.0b013e318299088f. PubMed PMID: 23770656.

58: Montés-Micó R, Madrid-Costa D, Ruiz-Alcocer J, Ferrer-Blasco T, Pons AM. In vitro optical quality differences between multifocal apodized diffractive intraocular lenses. *J Cataract Refract Surg*. 2013 Jun;39(6):928-36. doi: 10.1016/j.jcrs.2012.12.038. PubMed PMID: 23688880.

59: Alfonso JF, Lisa C, Fernández-Vega Cueto L, Belda-Salmerón L, Madrid-Costa D, Montés-Micó R. Clinical outcomes after implantation of a posterior chamber collagen copolymer phakic intraocular lens with a central hole for myopic correction. *J Cataract Refract Surg*. 2013 Jun;39(6):915-21. doi: 10.1016/j.jcrs.2013.01.036. PubMed PMID: 23688878.

60: Ferreira TB, Marques EF, Rodrigues A, Montés-Micó R. Visual and optical outcomes of a diffractive multifocal toric intraocular lens. *J Cataract Refract Surg*. 2013 Jul;39(7):1029-35. doi: 10.1016/j.jcrs.2013.02.037. Epub 2013 May 13. PubMed PMID: 23680631.

- 61: Belda-Salmerón L, Madrid-Costa D, Ferrer-Blasco T, García-Lázaro S, Montés-Micó R. In vitro power profiles of daily disposable contact lenses. *Cont Lens Anterior Eye*. 2013 Oct;36(5):247-52. doi: 10.1016/j.clae.2013.03.007. Epub 2013 Apr 29. PubMed PMID: 23639863.
- 62: Madrid-Costa D, García-Lázaro S, Albarrán-Diego C, Ferrer-Blasco T, Montés-Micó R. Visual quality differences between orthokeratology and LASIK to compensate low-moderate myopia. *Cornea*. 2013 Aug;32(8):1137-41. doi: 10.1097/ICO.0b013e31828d6d4d. PubMed PMID: 23615273.
- 63: Alfonso JF, Fernández-Vega Cueto L, Baamonde B, Merayo-Llodes J, Madrid-Costa D, Montés-Micó R. Inferior intrastromal corneal ring segments in paracentral keratoconus with no coincident topographic and coma axis. *J Refract Surg*. 2013 Apr;29(4):266-72. doi: 10.3928/1081597X-20130318-06. PubMed PMID: 23557225.
- 64: Pérez-Vives C, Ferrer-Blasco T, Madrid-Costa D, García-Lázaro S, Montés-Micó R. Optical quality comparison of conventional and hole-visor implantable collamer lens at different degrees of decentering. *Am J Ophthalmol*. 2013 Jul;156(1):69-76.e1. doi: 10.1016/j.ajo.2013.01.030. Epub 2013 Mar 28. PubMed PMID: 23540712.
- 65: Montés-Micó R, Belda-Salmerón L, Ferrer-Blasco T, Albarrán-Diego C, García-Lázaro S. On-eye optical quality of daily disposable contact lenses for different wearing times. *Ophthalmic Physiol Opt*. 2013 Sep;33(5):581-91. doi: 10.1111/opo.12044. Epub 2013 Mar 19. PubMed PMID: 23510388.
- 66: Pérez-Vives C, Domínguez-Vicent A, Madrid-Costa D, Ferrer-Blasco T, Montés-Micó R. Myopic astigmatism correction: comparison of a Toric Implantable Collamer Lens and a bioptics technique by an adaptive optics visual simulator. *Ophthalmic Physiol Opt*. 2013 Mar;33(2):114-22. doi: 10.1111/opo.12019. Epub 2013 Jan 9. PubMed PMID: 23297759.
- 67: Signes-Soler I, Javaloy J, Montés-Micó R, Muñoz G, Albarrán-Diego C. Efficacy and safety of mass cataract surgery campaign in a developing country. *Optom Vis Sci*. 2013 Feb;90(2):185-90. doi: 10.1097/OPX.0b013e31827d0717. PubMed PMID: 23262992.
- 68: Madrid-Costa D, García-Lázaro S, Albarrán-Diego C, Ferrer-Blasco T, Montés-Micó R. Visual performance of two simultaneous vision multifocal contact lenses. *Ophthalmic Physiol Opt*. 2013 Jan;33(1):51-6. doi: 10.1111/opo.12008. PubMed PMID: 23252854.
- 69: Pérez-Vives C, Ferrer-Blasco T, Domínguez-Vicent A, García-Lázaro S, Montés-Micó R. Optical and visual quality of the visian implantable collamer lens using an adaptive-optics visual simulator. *Am J Ophthalmol*. 2013 Mar;155(3):499-507.e1. doi: 10.1016/j.ajo.2012.09.031. Epub 2012 Dec 4. PubMed PMID: 23218700.
- 70: Pérez-Vives C, Domínguez-Vicent A, Ferrer-Blasco T, Pons ÁM, Montés-Micó R. Optical quality of the Visian Implantable Collamer Lens for different refractive powers. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2013 May;251(5):1423-9. doi: 10.1007/s00417-012-2200-8. Epub 2012 Nov 11. PubMed PMID: 23142994.

- 71: Madrid-Costa D, Tomás E, Ferrer-Blasco T, García-Lázaro S, Montés-Micó R. Visual performance of a multifocal toric soft contact lens. *Optom Vis Sci*. 2012 Nov;89(11):1627-35. doi: 10.1097/OPX.0b013e31826b0934. PubMed PMID: 23034336.
- 72: Alfonso JF, Lisa C, Fernández-Vega Cueto L, Fernandes P, González-Méijome JM, Montés Micó R. Comparison of visual and refractive results of Toric Implantable Collamer Lens with bioptics for myopic astigmatism. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2013 Mar;251(3):967-75. doi: 10.1007/s00417-012-2155-9. Epub 2012 Sep 23. PubMed PMID: 23001585.
- 73: García-Lázaro S, Albarrán-Diego C, Ferrer-Blasco T, Radhakrishnan H, Montés-Micó R. Visual performance comparison between contact lens-based pinhole and simultaneous vision contact lenses. *Clin Exp Optom*. 2013 Jan;96(1):46-52. doi: 10.1111/j.1444-0938.2012.00791.x. Epub 2012 Sep 7. PubMed PMID: 22957771.
- 74: Alfonso JF, Lisa C, Merayo-Llodes J, Fernández-Vega Cueto L, Montés-Micó R. Intrastromal corneal ring segment implantation in paracentral keratoconus with coincident topographic and coma axis. *J Cataract Refract Surg*. 2012 Sep;38(9):1576-82. doi: 10.1016/j.jcrs.2012.05.031. PubMed PMID: 22906444.
- 75: Ruiz-Alcocer J, Madrid-Costa D, Radhakrishnan H, Ferrer-Blasco T, Montés-Micó R. Changes in accommodation and ocular aberration with simultaneous vision multifocal contact lenses. *Eye Contact Lens*. 2012 Sep;38(5):288-94. doi: 10.1097/ICL.0b013e3182654994. PubMed PMID: 22878382.
- 76: Ferrer-Blasco T, García-Lázaro S, Albarrán-Diego C, Belda-Salmerón L, Montés-Micó R. Refractive lens exchange with a multifocal diffractive aspheric intraocular lens. *Arq Bras Oftalmol*. 2012 May-Jun;75(3):192-6. PubMed PMID: 22872203.
- 77: Pérez-Vives C, Dominguez-Vicent A, García-Lázaro S, Ferrer-Blasco T, Montés-Micó R. Optical and visual quality comparison of implantable Collamer lens and laser in situ keratomileusis for myopia using an adaptive optics visual simulator. *Eur J Ophthalmol*. 2012 Jul 30:0. doi: 10.5301/ejo.5000188. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 22865405.
- 78: Montés-Micó R, López-Gil N, Pérez-Vives C, Bonaque S, Ferrer-Blasco T. In vitro optical performance of nonrotational symmetric and refractive-diffractive aspheric multifocal intraocular lenses: impact of tilt and decentration. *J Cataract Refract Surg*. 2012 Sep;38(9):1657-63. doi: 10.1016/j.jcrs.2012.03.040. Epub 2012 Jul 20. PubMed PMID: 22819523.
- 79: García-Lázaro S, Ferrer-Blasco T, Radhakrishnan H, Albarrán-Diego C, Montés-Micó R. Visual comparison of an artificial pupil contact lens to monovision. *Optom Vis Sci*. 2012 Jul;89(7):E1022-9. doi: 10.1097/OPX.0b013e31825da324. PubMed PMID: 22729169.
- 80: Madrid-Costa D, Ruiz-Alcocer J, García-Lázaro S, Albarrán-Diego C, Montés-Micó R. Visual performance of the Akreos Adapt AO intraocular lens in patients with different corneal profiles measured with an adaptive optics visual simulator. *Br J Ophthalmol*. 2012 Aug;96(8):1099-103. doi: 10.1136/bjophthalmol-2012-301475. Epub 2012 Jun 15. PubMed PMID: 22707753.

- 81: Ruiz-Alcocer J, Pérez-Vives C, Madrid-Costa D, García-Lázaro S, Montés-Micó R. Depth of focus through different intraocular lenses in patients with different corneal profiles using adaptive optics visual simulation. *J Refract Surg.* 2012 Jun;28(6):406-12. doi: 10.3928/1081597X-20120518-03. PubMed PMID: 22692522.
- 82: Madrid-Costa D, Ruiz-Alcocer J, Pérez-Vives C, Ferrer-Blasco T, López-Gil N, Montés-Micó R. Visual simulation through different intraocular lenses using adaptive optics: effect of tilt and decentration. *J Cataract Refract Surg.* 2012 Jun;38(6):947-58. doi: 10.1016/j.jcrs.2012.01.029. PubMed PMID: 22624893.
- 83: Madrid-Costa D, Pérez-Vives C, Ruiz-Alcocer J, Albarrán-Diego C, Montés-Micó R. Visual simulation through different intraocular lenses in patients with previous myopic corneal ablation using adaptive optics: effect of tilt and decentration. *J Cataract Refract Surg.* 2012 May;38(5):774-86. doi: 10.1016/j.jcrs.2011.11.036. PubMed PMID: 22520303.
- 84: Signes-Soler I, Javaloy J, Montes-Mico R, Muñoz G. Cataract surgery in West Africa: is couching still a choice? *Acta Ophthalmol.* 2012 Sep;90(6):e488-9. doi: 10.1111/j.1755-3768.2011.02361.x. Epub 2012 Mar 16. PubMed PMID: 22429385.
- 85: García-Lázaro S, Ferrer-Blasco T, Radhakrishnan H, Cerviño A, Charman WN, Montés-Micó R. Visual function through 4 contact lens-based pinhole systems for presbyopia. *J Cataract Refract Surg.* 2012 May;38(5):858-65. doi: 10.1016/j.jcrs.2011.11.042. Epub 2012 Mar 16. PubMed PMID: 22424803.
- 86: Ruiz-Alcocer J, Pérez-Vives C, Madrid-Costa D, López-Gil N, Montés-Micó R. Effect of simulated IOL tilt and decentration on spherical aberration after hyperopic LASIK for different intraocular lenses. *J Refract Surg.* 2012 May;28(5):327-34. doi: 10.3928/1081597X-20120229-02. Epub 2012 Mar 12. PubMed PMID: 22421094.
- 87: Alfonso JF, Fernández-Vega L, Lisa C, Fernandes P, González-Meijome J, Montés-Micó R. Long-term evaluation of the central vault after phakic Collamer® lens (ICL) implantation using OCT. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* 2012 Dec;250(12):1807-12. doi: 10.1007/s00417-012-1957-0. Epub 2012 Feb 28. PubMed PMID: 22371020.
- 88: Alfonso JF, Fernández-Vega L, Blázquez JI, Montés-Micó R. Visual function comparison of 2 aspheric multifocal intraocular lenses. *J Cataract Refract Surg.* 2012 Feb;38(2):242-8. doi: 10.1016/j.jcrs.2011.08.034. PubMed PMID: 22322163.
- 89: Garcia-Lázaro S, Madrid-Costa D, Ferrer-Blasco T, Montés-Micó R, Cerviño A. OCT for assessing artificial tears effectiveness in contact lens wearers. *Optom Vis Sci.* 2012 Jan;89(1):E62-9. doi: 10.1097/OPX.0b013e318237a9d2. PubMed PMID: 22157976.
- 90: Alfonso JF, Fernández-Vega L, Lisa C, Fernandes P, Jorge J, Montés Micó R. Central vault after phakic intraocular lens implantation: correlation with anterior chamber depth, white-to-white distance, spherical equivalent, and patient age. *J Cataract Refract Surg.* 2012 Jan;38(1):46-53. doi: 10.1016/j.jcrs.2011.07.035. PubMed PMID: 22153092.

- 91: Zhang ZH, Jin HY, Suo Y, Patel SV, Montés-Micó R, Manche EE, Xu X. Femtosecond laser versus mechanical microkeratome laser in situ keratomileusis for myopia: Metaanalysis of randomized controlled trials. *J Cataract Refract Surg.* 2011 Dec;37(12):2151-9. doi: 10.1016/j.jcrs.2011.05.043. PubMed PMID: 22108110.
- 92: Garcia-Lázaro S, Belda-Salmerón L, Ferrer-Blasco T, Cerviño A, Montés-Micó R. Comparison of two artificial tear formulations for dry eye through high-resolution optical coherence tomography. *Clin Exp Optom.* 2011 Nov;94(6):549-56. doi: 10.1111/j.1444-0938.2011.00632.x. Epub 2011 Sep 19. PubMed PMID: 21929716.
- 93: Madrid-Costa D, Ruiz-Alcocer J, Radhakrishnan H, Ferrer-Blasco T, Montés-Micó R. Changes in accommodative responses with multifocal contact lenses: a pilot study. *Optom Vis Sci.* 2011 Nov;88(11):1309-16. doi: 10.1097/OPX.0b013e31822be35a. PubMed PMID: 21926653.
- 94: Alfonso JF, Lisa C, Fernández-Vega L, Madrid-Costa D, Montés-Micó R. Intrastromal corneal ring segment implantation in 219 keratoconic eyes at different stages. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* 2011 Nov;249(11):1705-12. doi: 10.1007/s00417-011-1759-9. Epub 2011 Aug 13. PubMed PMID: 21842130.
- 95: Visser N, Ruíz-Mesa R, Pastor F, Bauer NJ, Nuijts RM, Montés-Micó R. Cataract surgery with toric intraocular lens implantation in patients with high corneal astigmatism. *J Cataract Refract Surg.* 2011 Aug;37(8):1403-10. doi: 10.1016/j.jcrs.2011.03.034. PubMed PMID: 21782086.
- 96: Fernandes P, González-Méijome JM, Madrid-Costa D, Ferrer-Blasco T, Jorge J, Montés-Micó R. Implantable collamer posterior chamber intraocular lenses: a review of potential complications. *J Refract Surg.* 2011 Oct;27(10):765-76. doi: 10.3928/1081597X-20110617-01. Epub 2011 Jun 30. Review. PubMed PMID: 21710954.
- 97: Alfonso JF, Fernández-Vega L, Baamonde B, Madrid-Costa D, Montés-Micó R. Visual quality after diffractive intraocular lens implantation in eyes with previous hyperopic laser in situ keratomileusis. *J Cataract Refract Surg.* 2011 Jun;37(6):1090-6. doi: 10.1016/j.jcrs.2010.11.043. PubMed PMID: 21596252.
- 98: Montés-Micó R, Madrid-Costa D, Radhakrishnan H, Charman WN, Ferrer-Blasco T. Accommodative functions with multifocal contact lenses: a pilot study. *Optom Vis Sci.* 2011 Aug;88(8):998-1004. doi: 10.1097/OPX.0b013e31821c0ed8. PubMed PMID: 21552179.
- 99: Alfonso JF, Baamonde B, Fernández-Vega L, Fernandes P, González-Méijome JM, Montés-Micó R. Posterior chamber collagen copolymer phakic intraocular lenses to correct myopia: five-year follow-up. *J Cataract Refract Surg.* 2011 May;37(5):873-80. doi: 10.1016/j.jcrs.2010.11.040. PubMed PMID: 21511154.
- 100: Alfonso JF, Lisa C, Fernández-Vega L, Madrid-Costa D, Poo-López A, Montés-Micó R. Intrastromal corneal ring segments and posterior chamber phakic intraocular lens implantation for keratoconus correction. *J Cataract Refract Surg.* 2011 Apr;37(4):706-13. doi: 10.1016/j.jcrs.2010.10.060. PubMed PMID: 21420596.

- 101: Montés-Micó R, Carones F, Buttacchio A, Ferrer-Blasco T, Madrid-Costa D. Comparison of immersion ultrasound, partial coherence interferometry, and low coherence reflectometry for ocular biometry in cataract patients. *J Refract Surg.* 2011 Sep;27(9):665-71. doi: 10.3928/1081597X-20110202-01. Epub 2011 Feb 15. PubMed PMID: 21323302.
- 102: Ferrer-Blasco T, Madrid-Costa D, García-Lázaro S, Cerviño A, Montés-Micó R. Stereopsis in bilaterally multifocal pseudophakic patients. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* 2011 Feb;249(2):245-51. doi: 10.1007/s00417-010-1558-8. PubMed PMID: 21061014.
- 103: Montés-Micó R, Cerviño A, Ferrer-Blasco T, García-Lázaro S, Madrid-Costa D. The tear film and the optical quality of the eye. *Ocul Surf.* 2010 Oct;8(4):185-92. Review. PubMed PMID: 20964981.
- 104: Cristóbal JA, Remón L, Del Buey MÁ, Montés-Micó R. Multifocal intraocular lenses for unilateral cataract in children. *J Cataract Refract Surg.* 2010 Dec;36(12):2035-40. doi: 10.1016/j.jcrs.2010.08.015. Epub 2010 Oct 16. PubMed PMID: 20952155.
- 105: Madrid-Costa D, Cerviño A, Ferrer-Blasco T, García-Lázaro S, Montés-Micó R. Visual and optical performance with hybrid multifocal intraocular lenses. *Clin Exp Optom.* 2010 Nov;93(6):426-40. doi: 10.1111/j.1444-0938.2010.00518.x. Epub 2010 Sep 29. Review. PubMed PMID: 20880314.
- 106: Alfonso JF, Fernández-Vega L, Baamonde B, Ortí S, Montés-Micó R. Refractive lens exchange with Acri.LISA bifocal intraocular lens implantation. *Eur J Ophthalmol.* 2011 Mar-Apr;21(2):125-31. PubMed PMID: 20853270.
- 107: Alfonso JF, Baamonde B, Madrid-Costa D, Fernandes P, Jorge J, Montés-Micó R. Collagen copolymer toric posterior chamber phakic intraocular lenses to correct high myopic astigmatism. *J Cataract Refract Surg.* 2010 Aug;36(8):1349-57. doi: 10.1016/j.jcrs.2010.02.022. PubMed PMID: 20656159.
- 108: de Vries NE, Webers CA, Montés-Micó R, Ferrer-Blasco T, Nuijts RM. Visual outcomes after cataract surgery with implantation of a +3.00 D or +4.00 D aspheric diffractive multifocal intraocular lens: Comparative study. *J Cataract Refract Surg.* 2010 Aug;36(8):1316-22. doi: 10.1016/j.jcrs.2010.01.036. PubMed PMID: 20656154.
- 109: Alfonso JF, Puchades C, Fernández-Vega L, Merayo C, Montés-Micó R. Contrast sensitivity comparison between AcrySof ReSTOR and Acri.LISA aspheric intraocular lenses. *J Refract Surg.* 2010 Jul;26(7):471-7. doi: 10.3928/1081597X-20090728-04. PubMed PMID: 20635818.
- 110: Montés-Micó R, Cerviño A, Ferrer-Blasco T, García-Lázaro S, Ortí-Navarro S. Optical quality after instillation of eyedrops in dry-eye syndrome. *J Cataract Refract Surg.* 2010 Jun;36(6):935-40. doi: 10.1016/j.jcrs.2009.12.044. PubMed PMID: 20494764.
- 111: Alfonso JF, Fernández-Vega L, Lisa C, Fernandes P, González-Méijome JM, Montés-Micó R. Collagen copolymer toric posterior chamber phakic intraocular lens

in eyes with keratoconus. *J Cataract Refract Surg.* 2010 Jun;36(6):906-16. doi: 10.1016/j.jcrs.2009.11.032. PubMed PMID: 20494760.

112: Alfonso JF, Fernández-Vega L, Puchades C, Montés-Micó R. Intermediate visual function with different multifocal intraocular lens models. *J Cataract Refract Surg.* 2010 May;36(5):733-9. doi: 10.1016/j.jcrs.2009.11.018. PubMed PMID: 20457363.

113: Alfonso JF, Fernández-Vega L, Fernandes P, González-Méijome JM, Montés-Micó R. Collagen copolymer toric posterior chamber phakic intraocular lens for myopic astigmatism: one-year follow-up. *J Cataract Refract Surg.* 2010 Apr;36(4):568-76. doi: 10.1016/j.jcrs.2009.10.052. PubMed PMID: 20362847.

114: Alfonso JF, Lisa C, Abdelhamid A, Fernandes P, Jorge J, Montés-Micó R. Three-year follow-up of subjective vault following myopic implantable collamer lens implantation. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* 2010 Dec;248(12):1827-35. doi: 10.1007/s00417-010-1322-0. Epub 2010 Mar 24. PubMed PMID: 20333528.

115: Alfonso JF, Fernández-Vega L, Ortí S, Montés-Micó R. Refractive lens exchange with distance-dominant diffractive bifocal intraocular lens implantation. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* 2010 Oct;248(10):1507-14. doi: 10.1007/s00417-010-1345-6. Epub 2010 Mar 16. PubMed PMID: 20232075.

116: Alfonso JF, Fernández-Vega L, Valcárcel B, Ferrer-Blasco T, Montés-Micó R. Outcomes and patient satisfaction after presbyopic bilateral lens exchange with the ReSTOR IOL in emmetropic patients. *J Refract Surg.* 2010 Dec;26(12):927-33. doi: 10.3928/1081597X-20100114-01. Epub 2010 Jan 15. PubMed PMID: 20128535.

117: Alfonso JF, Fernández-Vega L, Ortí S, Montés-Micó R. Refractive lens exchange with the Acri.Twin asymmetric diffractive bifocal intraocular lens system. *Eur J Ophthalmol.* 2010 May-Jun;20(3):509-16. PubMed PMID: 20037916.

118: Alfonso JF, Ferrer-Blasco T, González-Méijome JM, García-Manjarres M, Peixoto-de-Matos SC, Montés-Micó R. Pupil size, white-to-white corneal diameter, and anterior chamber depth in patients with myopia. *J Refract Surg.* 2010 Nov;26(11):891-8. doi: 10.3928/1081597X-20091209-07. Epub 2009 Dec 15. PubMed PMID: 20027985.

119: García-Lázaro S, Ferrer-Blasco T, Ortí-Navarro S, Cerviño A, Montés-Micó R. Relevance of pupil size in the clinical determination of retinal straylight on young healthy human eyes. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* 2010 Mar;248(3):395-9. doi: 10.1007/s00417-009-1258-4. Epub 2009 Dec 22. PubMed PMID: 20024686.

120: Ferrer-Blasco T, Montés-Micó R, Cerviño A, Alfonso JF, González-Méijome JM. Stereoacuity after refractive lens exchange with AcrySof ReSTOR intraocular lens implantation. *J Refract Surg.* 2009 Nov;25(11):1000-4. doi: 10.3928/1081597X-20091016-05. Epub 2009 Nov 13. PubMed PMID: 19921768.

121: Alfonso JF, Fernández-Vega L, Ortí S, Ferrer-Blasco T, Montés-Micó R. Differences in visual performance of AcrySof ReSTOR IOL in high and low myopic eyes. *Eur J Ophthalmol.* 2010 Mar-Apr;20(2):333-9. PubMed PMID: 19882532.

- 122: Fernandez-Vega L, Madrid-Costa D, Alfonso JF, Poo-Lopez A, Montes-Micò R. Bilateral implantation of the Acri.LISA bifocal intraocular lens in myopic eyes. *Eur J Ophthalmol.* 2010 Jan-Feb;20(1):83-9. PubMed PMID: 19882530.
- 123: Cerviño A, Gonzalez-Meijome JM, Ferrer-Blasco T, Garcia-Resua C, Montes-Mico R, Parafita M. Determination of corneal volume from anterior topography and topographic pachymetry: application to healthy and keratoconic eyes. *Ophthalmic Physiol Opt.* 2009 Nov;29(6):652-60. doi: 10.1111/j.1475-1313.2009.00642.x. PubMed PMID: 19821928.
- 124: Alfonso JF, Fernández-Vega L, Ortí S, Ferrer-Blasco T, Montés-Micó R. Refractive and visual results after implantation of the AcrySof ReSTOR IOL in high and low hyperopic eyes. *Eur J Ophthalmol.* 2009 Sep-Oct;19(5):748-53. PubMed PMID: 19787593.
- 125: Alfonso JF, Fernández-Vega L, Baamonde B, Madrid-Costa D, Montés-Micó R. Refractive lens exchange with spherical diffractive intraocular lens implantation after hyperopic laser in situ keratomileusis. *J Cataract Refract Surg.* 2009 Oct;35(10):1744-50. doi: 10.1016/j.jcrs.2009.04.045. PubMed PMID: 19781470.
- 126: Rekas M, Montés-Micó R, Krix-Jachym K, Kluś A, Stankiewicz A, Ferrer-Blasco T. Comparison of torsional and longitudinal modes using phacoemulsification parameters. *J Cataract Refract Surg.* 2009 Oct;35(10):1719-24. doi: 10.1016/j.jcrs.2009.04.047. PubMed PMID: 19781466.
- 127: Ferrer-Blasco T, García-Lázaro S, Montés-Micó R, Cerviño A, González-Méijome JM. Dynamic changes in the air-tear film interface modulation transfer function. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* 2010 Jan;248(1):127-32. doi: 10.1007/s00417-009-1197-0. Epub 2009 Sep 25. PubMed PMID: 19779931.
- 128: Hofmann T, Zuberbuhler B, Cervino A, Montés-Micó R, Haefliger E. Retinal straylight and complaint scores 18 months after implantation of the AcrySof monofocal and ReSTOR diffractive intraocular lenses. *J Refract Surg.* 2009 Jun;25(6):485-92. PubMed PMID: 19603616.
- 129: Alfonso JF, Lisa C, Abdelhamid A, Montés-Micó R, Poo-López A, Ferrer-Blasco T. Posterior chamber phakic intraocular lenses after penetrating keratoplasty. *J Cataract Refract Surg.* 2009 Jul;35(7):1166-73. doi: 10.1016/j.jcrs.2009.02.027. PubMed PMID: 19545803.
- 130: Fernández-Vega L, Alfonso JF, Baamonde B, Madrid-Costa D, Montés-Micó R, Lozano J. Visual and refractive outcomes in hyperopic pseudophakic patients implanted with the Acri.LISA 366D multifocal intraocular lens. *Am J Ophthalmol.* 2009 Aug;148(2):214-220.e1. doi: 10.1016/j.ajo.2009.02.036. Epub 2009 May 9. PubMed PMID: 19427618.
- 131: Trueb PR, Albach C, Montés-Micó R, Ferrer-Blasco T. Visual acuity and contrast sensitivity in eyes implanted with aspheric and spherical intraocular lenses. *Ophthalmology.* 2009 May;116(5):890-5. doi: 10.1016/j.optha.2008.12.002. PubMed PMID: 19410947.

- 132: Alfonso JF, Fernández-Vega L, Amhaz H, Montés-Micó R, Valcárcel B, Ferrer-Blasco T. Visual function after implantation of an aspheric bifocal intraocular lens. *J Cataract Refract Surg.* 2009 May;35(5):885-92. doi: 10.1016/j.jcrs.2009.01.014. PubMed PMID: 19393889.
- 133: Fernández-Vega L, Madrid-Costa D, Alfonso JF, Montés-Micó R, Poo-López A. Optical and visual performance of diffractive intraocular lens implantation after myopic laser in situ keratomileusis. *J Cataract Refract Surg.* 2009 May;35(5):825-32. doi: 10.1016/j.jcrs.2008.12.040. PubMed PMID: 19393880.
- 134: Ferrer-Blasco T, Montés-Micó R, Cerviño A, Alfonso JF. Light scatter and disability glare after intraocular lens implantation. *Arch Ophthalmol.* 2009 Apr;127(4):576-7. doi: 10.1001/archophthalmol.2009.26. PubMed PMID: 19365044.
- 135: Alfonso JF, Puchades C, Fernández-Vega L, Montés-Micó R, Valcárcel B, Ferrer-Blasco T. Visual acuity comparison of 2 models of bifocal aspheric intraocular lenses. *J Cataract Refract Surg.* 2009 Apr;35(4):672-6. doi: 10.1016/j.jcrs.2008.11.061. PubMed PMID: 19304087.
- 136: Ruíz-Mesa R, Carrasco-Sánchez D, Díaz-Alvarez SB, Ruíz-Mateos MA, Ferrer-Blasco T, Montés-Micó R. Refractive lens exchange with foldable toric intraocular lens. *Am J Ophthalmol.* 2009 Jun;147(6):990-6, 996.e1. doi: 10.1016/j.ajo.2009.01.004. Epub 2009 Mar 14. PubMed PMID: 19286153.
- 137: Alfonso JF, Lisa C, Palacios A, Fernandes P, González-Méijome JM, Montés-Micó R. Objective vs subjective vault measurement after myopic implantable collamer lens implantation. *Am J Ophthalmol.* 2009 Jun;147(6):978-983.e1. doi: 10.1016/j.ajo.2009.01.006. Epub 2009 Mar 14. PubMed PMID: 19285654.
- 138: Mendicute J, Irigoyen C, Ruiz M, Illarramendi I, Ferrer-Blasco T, Montés-Micó R. Toric intraocular lens versus opposite clear corneal incisions to correct astigmatism in eyes having cataract surgery. *J Cataract Refract Surg.* 2009 Mar;35(3):451-8. doi: 10.1016/j.jcrs.2008.11.043. PubMed PMID: 19251137.
- 139: Lara F, Fernández-Sánchez V, López-Gil N, Cerviño A, Montés-Micó R. Comparison of partial coherence interferometry and ultrasound for anterior segment biometry. *J Cataract Refract Surg.* 2009 Feb;35(2):324-9. doi: 10.1016/j.jcrs.2008.10.038. PubMed PMID: 19185250.
- 140: Rekas M, Krix-Jachym K, Zelichowska B, Ferrer-Blasco T, Montés-Micó R. Optical quality in eyes with aspheric intraocular lenses and in younger and older adult phakic eyes: comparative study. *J Cataract Refract Surg.* 2009 Feb;35(2):297-302. doi: 10.1016/j.jcrs.2008.10.036. PubMed PMID: 19185246.
- 141: Montés-Micó R, Ferrer-Blasco T, Cerviño A. Analysis of the possible benefits of aspheric intraocular lenses: review of the literature. *J Cataract Refract Surg.* 2009 Jan;35(1):172-81. doi: 10.1016/j.jcrs.2008.09.017. Review. PubMed PMID: 19101441.
- 142: Ferrer-Blasco T, Montés-Micó R, Peixoto-de-Matos SC, González-Méijome JM, Cerviño A. Prevalence of corneal astigmatism before cataract surgery. *J Cataract Refract Surg.* 2009 Jan;35(1):70-5. doi: 10.1016/j.jcrs.2008.09.027. PubMed PMID:

19101427.

143: Montés-Micó R, Cerviño A, Ferrer-Blasco T. Intraocular lens centration and stability: efficacy of current technique and technology. *Curr Opin Ophthalmol*. 2009 Jan;20(1):33-6. Review. PubMed PMID: 19093329.

144: Cerviño A, Hosking SL, Ferrer-Blasco T, Montes-Mico R, Gonzalez-Meijome JM. A pilot study on the differences in wavefront aberrations between two ethnic groups of young generally myopic subjects. *Ophthalmic Physiol Opt*. 2008 Nov;28(6):532-7. doi: 10.1111/j.1475-1313.2008.00592.x. PubMed PMID: 19076555.

145: Nieto-Bona A, Lorente-Velázquez A, Montés-Micó R. Relationship between anterior corneal asphericity and refractive variables. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2009 Jun;247(6):815-20. doi: 10.1007/s00417-008-1013-2. Epub 2008 Dec 2. PubMed PMID: 19048270.

146: Alfonso JF, Palacios A, Montés-Micó R. Myopic phakic STAAR collamer posterior chamber intraocular lenses for keratoconus. *J Refract Surg*. 2008 Nov;24(9):867-74. PubMed PMID: 19044225.

147: Ferrer-Blasco T, Montés-Micó R, Cerviño A, Alfonso JF, Fernández-Vega L. Contrast sensitivity after refractive lens exchange with diffractive multifocal intraocular lens implantation in hyperopic eyes. *J Cataract Refract Surg*. 2008 Dec;34(12):2043-8. doi: 10.1016/j.jcrs.2008.06.046. PubMed PMID: 19027557.

148: Zelichowska B, Rekas M, Stankiewicz A, Cerviño A, Montés-Micó R. Apodized diffractive versus refractive multifocal intraocular lenses: optical and visual evaluation. *J Cataract Refract Surg*. 2008 Dec;34(12):2036-42. doi: 10.1016/j.jcrs.2008.06.045. PubMed PMID: 19027556.

149: Alfonso JF, Madrid-Costa D, Poo-López A, Montés-Micó R. Visual quality after diffractive intraocular lens implantation in eyes with previous myopic laser in situ keratomileusis. *J Cataract Refract Surg*. 2008 Nov;34(11):1848-54. doi: 10.1016/j.jcrs.2008.07.023. PubMed PMID: 19006729.

150: Cadarso L, Iglesias A, Ollero A, Pita B, Montés-Micó R. Postoperative optical aberrations in eyes implanted with AcrySof spherical and aspheric intraocular lenses. *J Refract Surg*. 2008 Oct;24(8):811-6. PubMed PMID: 18856236.

151: Cerviño A, Hosking SL, Montés-Micó R. Comparison of higher order aberrations measured by NIDEK OPD-Scan dynamic skiascopy and Zeiss WASCA Hartmann-Shack aberrometers. *J Refract Surg*. 2008 Oct;24(8):790-6. PubMed PMID: 18856232.

152: de Vries NE, Webers CA, Montés-Micó R, Tahzib NG, Cheng YY, de Brabander J, Hendrikse F, Nuijts RM. Long-term follow-up of a multifocal apodized diffractive intraocular lens after cataract surgery. *J Cataract Refract Surg*. 2008 Sep;34(9):1476-82. doi: 10.1016/j.jcrs.2008.05.030. PubMed PMID: 18721706.

153: Fernández-Sánchez V, Ponce ME, Lara F, Montés-Micó R, Castejón-Mochón JF, López-Gil N. Effect of 3rd-order aberrations on human vision. *J Cataract Refract Surg*. 2008 Aug;34(8):1339-44. doi: 10.1016/j.jcrs.2008.04.017. PubMed PMID: 18655985.

- 154: Cerviño A, Bansal D, Hosking SL, Montés-Micó R. Objective measurement of intraocular forward light scatter using Hartmann-Shack spot patterns from clinical aberrometers. Model-eye and human-eye study. *J Cataract Refract Surg.* 2008 Jul;34(7):1089-95. doi: 10.1016/j.jcrs.2008.03.027. PubMed PMID: 18571074.
- 155: Alfonso JF, Fernández-Vega L, Montés-Micó R, Valcárcel B. Femtosecond laser for residual refractive error correction after refractive lens exchange with multifocal intraocular lens implantation. *Am J Ophthalmol.* 2008 Aug;146(2):244-250. doi: 10.1016/j.ajo.2008.03.022. Epub 2008 May 23. PubMed PMID: 18501329.
- 156: Montés-Micó R, Ferrer-Blasco T, Charman WN, Cerviño A, Alfonso JF, Fernández-Vega L. Optical quality of the eye after lens replacement with a pseudoaccommodating intraocular lens. *J Cataract Refract Surg.* 2008 May;34(5):763-8. doi: 10.1016/j.jcrs.2008.01.017. PubMed PMID: 18471630.
- 157: Cerviño A, Montes-Mico R, Hosking SL. Performance of the compensation comparison method for retinal straylight measurement: effect of patient's age on repeatability. *Br J Ophthalmol.* 2008 Jun;92(6):788-91. doi: 10.1136/bjo.2007.131078. Epub 2008 Apr 17. PubMed PMID: 18420751.
- 158: Charman WN, Montés-Micó R, Radhakrishnan H. Problems in the measurement of wavefront aberration for eyes implanted with diffractive bifocal and multifocal intraocular lenses. *J Refract Surg.* 2008 Mar;24(3):280-6. PubMed PMID: 18416263.
- 159: López-Gil N, Fernández-Sánchez V, Legras R, Montés-Micó R, Lara F, Nguyen-Khoa JL. Accommodation-related changes in monochromatic aberrations of the human eye as a function of age. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2008 Apr;49(4):1736-43. doi: 10.1167/iovs.06-0802. PubMed PMID: 18385098.
- 160: Mendicute J, Irigoyen C, Aramberry J, Ondarra A, Montés-Micó R. Foldable toric intraocular lens for astigmatism correction in cataract patients. *J Cataract Refract Surg.* 2008 Apr;34(4):601-7. doi: 10.1016/j.jcrs.2007.11.033. PubMed PMID: 18361982.
- 161: Cerviño A, Gonzalez-Meijome JM, Linhares JM, Hosking SL, Montes-Mico R. Effect of sport-tinted contact lenses for contrast enhancement on retinal straylight measurements. *Ophthalmic Physiol Opt.* 2008 Mar;28(2):151-6. doi: 10.1111/j.1475-1313.2008.00541.x. PubMed PMID: 18339046.
- 162: Cerviño A, Hosking SL, Montés-Micó R, Alió JL. Retinal straylight in patients with monofocal and multifocal intraocular lenses. *J Cataract Refract Surg.* 2008 Mar;34(3):441-6. doi: 10.1016/j.jcrs.2007.11.021. PubMed PMID: 18299069.
- 163: Ferrer-Blasco T, González-Méijome JM, Montés-Micó R. Age-related changes in the human visual system and prevalence of refractive conditions in patients attending an eye clinic. *J Cataract Refract Surg.* 2008 Mar;34(3):424-32. doi: 10.1016/j.jcrs.2007.10.032. PubMed PMID: 18299067.
- 164: Fernández-Vega L, Alfonso JF, Montés-Micó R, Amhaz H. Visual acuity tolerance to residual refractive errors in patients with an apodized diffractive

- intraocular lens. *J Cataract Refract Surg.* 2008 Feb;34(2):199-204. doi: 10.1016/j.jcrs.2007.10.020. PubMed PMID: 18242440.
- 165: Montés-Micó R, Alfonso JF. Reading performance after pseudoaccommodating IOLs. *J Cataract Refract Surg.* 2008 Feb;34(2):177-8; author reply 178-9. doi: 10.1016/j.jcrs.2007.09.034. PubMed PMID: 18242420.
- 166: Charman WN, Montés-Micó R, Radhakrishnan H. Can we measure wave aberration in patients with diffractive IOLs? *J Cataract Refract Surg.* 2007 Nov;33(11):1997. PubMed PMID: 17964416.
- 167: Alfonso JF, Fernández-Vega L, Señaris A, Montés-Micó R. Prospective study of the Acri.LISA bifocal intraocular lens. *J Cataract Refract Surg.* 2007 Nov;33(11):1930-5. PubMed PMID: 17964400.
- 168: Fernández-Vega L, Alfonso JF, Baamonde MB, Montés-Micó R. Symmetric bilateral implantation of a distance-dominant diffractive bifocal intraocular lens. *J Cataract Refract Surg.* 2007 Nov;33(11):1913-7. PubMed PMID: 17964397.
- 169: Alvarez-Rementeria L, Montés-Micó R. Pseudoaccommodating intraocular lens implantation in patients with irregular nonreactive pupils. *J Cataract Refract Surg.* 2007 Oct;33(10):1823-5. PubMed PMID: 17889786.
- 170: Montés-Micó R. Role of the tear film in the optical quality of the human eye. *J Cataract Refract Surg.* 2007 Sep;33(9):1631-5. Review. PubMed PMID: 17720082.
- 171: Queirós A, González-Méijome JM, Fernandes P, Jorge J, Montés-Micó R, Almeida JB, Parafita MA. Technical note: a comparison of central and peripheral intraocular pressure using rebound tonometry. *Ophthalmic Physiol Opt.* 2007 Sep;27(5):506-11. PubMed PMID: 17718891.
- 172: Cerviño A, Hosking SL, Montes-Mico R, Bates K. Clinical ocular wavefront analyzers. *J Refract Surg.* 2007 Jun;23(6):603-16. Review. PubMed PMID: 17598581.
- 173: López-Gil N, Montés-Micó R. New intraocular lens for achromatizing the human eye. *J Cataract Refract Surg.* 2007 Jul;33(7):1296-302. Erratum in: *J Cataract Refract Surg.* 2008 Jul;34(7):1058. PubMed PMID: 17586390.
- 174: Alfonso JF, Fernández-Vega L, Baamonde MB, Montés-Micó R. Prospective visual evaluation of apodized diffractive intraocular lenses. *J Cataract Refract Surg.* 2007 Jul;33(7):1235-43. PubMed PMID: 17586380.
- 175: Montés-Micó R, Ferrer-Blasco T. Contrast sensitivity loss in the peripheral visual field following laser in situ keratomileusis. *J Cataract Refract Surg.* 2007 Jun;33(6):1120-2. PubMed PMID: 17531714.
- 176: Fernández-Vega L, Alfonso JF, Rodríguez PP, Montés-Micó R. Clear lens extraction with multifocal apodized diffractive intraocular lens implantation. *Ophthalmology.* 2007 Aug;114(8):1491-8. Epub 2007 Mar 13. PubMed PMID: 17350687.
- 177: Montés-Micó R, Rodríguez-Galietero A, Alió JL, Cerviño A. Contrast

sensitivity after LASIK flap creation with a femtosecond laser and a mechanical microkeratome. *J Refract Surg.* 2007 Feb;23(2):188-92. PubMed PMID: 17326358.

178: González-Méijome JM, Villa-Collar C, Montés-Micó R, Gomes A. Asphericity of the anterior human cornea with different corneal diameters. *J Cataract Refract Surg.* 2007 Mar;33(3):465-73. PubMed PMID: 17321398.

179: Alfonso JF, Fernández-Vega L, Baamonde MB, Montés-Micó R. Correlation of pupil size with visual acuity and contrast sensitivity after implantation of an apodized diffractive intraocular lens. *J Cataract Refract Surg.* 2007 Mar;33(3):430-8. PubMed PMID: 17321393.

180: Alfonso JF, Fernández-Vega L, Señaris A, Montés-Micó R. Quality of vision with the Acri. Twin asymmetric diffractive bifocal intraocular lens system. *J Cataract Refract Surg.* 2007 Feb;33(2):197-202. PubMed PMID: 17276258.

181: Montés-Micó R, Rodríguez-Galietero A, Alió JL. Femtosecond laser versus mechanical keratome LASIK for myopia. *Ophthalmology.* 2007 Jan;114(1):62-8. Epub 2006 Oct 27. PubMed PMID: 17070593.

182: González-Méijome JM, Jorge J, Queirós A, Fernandes P, Montés-Micó R, Almeida JB, Parafita MA. Age differences in central and peripheral intraocular pressure using a rebound tonometer. *Br J Ophthalmol.* 2006 Dec;90(12):1495-500. Epub 2006 Aug 2. PubMed PMID: 16885185; PubMed Central PMCID: PMC1857520.

183: Muñoz G, Albarrán-Diego C, Montés-Micó R, Rodríguez-Galietero A, Alió JL. Spherical aberration and contrast sensitivity after cataract surgery with the Tecnis Z9000 intraocular lens. *J Cataract Refract Surg.* 2006 Aug;32(8):1320-7. PubMed PMID: 16863968.

184: Albarrán-Diego C, Muñoz G, Montés-Micó R, Rodríguez A, Alió JL. Corneal aberration changes after hyperopic LASIK: a comparison between the VISX Star S2 and the Asclepion-Meditec MEL 70 G Scan excimer lasers. *J Refract Surg.* 2006 Jan-Feb;22(1):34-42. PubMed PMID: 16447934.

185: Montés-Micó R, Alió JL. Near vision evaluation considering reading performance. *J Refract Surg.* 2006 Jan-Feb;22(1):15-6. PubMed PMID: 16447930.

186: Rodríguez-Galietero A, Montés-Micó R, Muñoz G, Albarrán-Diego C. Blue-light filtering intraocular lens in patients with diabetes: contrast sensitivity and chromatic discrimination. *J Cataract Refract Surg.* 2005 Nov;31(11):2088-92. PubMed PMID: 16412920.

187: Alió JL, Montés-Mico R. Wavefront-guided versus standard LASIK enhancement for residual refractive errors. *Ophthalmology.* 2006 Feb;113(2):191-7. Epub 2005 Dec 27. PubMed PMID: 16378639.

188: Montés-Micó R, Alió JL, Charman WN. Postblink changes in the ocular modulation transfer function measured by a double-pass method. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2005 Dec;46(12):4468-73. PubMed PMID: 16303935.

189: Cano-Parra J, Bueno-Gimeno I, Lainez B, Córdoba J, Montés-Micó R.

Antibacterial and antifungal effects of soft contact lens disinfection solutions. *Cont Lens Anterior Eye*. 1999;22(3):83-6. PubMed PMID: 16303410.

190: Albarrán C, Montés-Micó R, Pons AM, Gené A, Logente A. A simple technique for measurement of corneal thickness. *Cont Lens Anterior Eye*. 1998;21(4):109-14. PubMed PMID: 16303388.

191: Rodríguez-Galietero A, Montés-Micó R, Muñoz G, Albarrán-Diego C. Comparison of contrast sensitivity and color discrimination after clear and yellow intraocular lens implantation. *J Cataract Refract Surg*. 2005 Sep;31(9):1736-40. PubMed PMID: 16246777.

192: Alió JL, Schimchak P, Negri HP, Montés-Micó R. Crystalline lens optical dysfunction through aging. *Ophthalmology*. 2005 Nov;112(11):2022-9. Epub 2005 Sep 23. PubMed PMID: 16183126.

193: Alió JL, Schimchak P, Montés-Micó R, Galal A. Retinal image quality after microincision intraocular lens implantation. *J Cataract Refract Surg*. 2005 Aug;31(8):1557-60. PubMed PMID: 16129291.

194: Montés-Micó R, Alió JL. LASIK and the contrast sensitivity function. *J Cataract Refract Surg*. 2005 Jun;31(6):1087-8. PubMed PMID: 16039470.

195: Alió JL, Shabayek MH, Montes-Mico R, Múlet ME, Ahmed AG, Merayo J. Intracorneal hydrogel lenses and corneal aberrations. *J Refract Surg*. 2005 May-Jun;21(3):247-52. PubMed PMID: 15977881.

196: Montés-Micó R, Alió JL, Charman WN. Dynamic changes in the tear film in dry eyes. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2005 May;46(5):1615-9. PubMed PMID: 15851559.

197: Muñoz G, Montés-Micó R, Albarrán-Diego C, Alió JL. Keratectasia after bilateral laser in situ keratomileusis in a patient with previous radial and astigmatic keratotomy. *J Cataract Refract Surg*. 2005 Feb;31(2):441-5. PubMed PMID: 15767172.

198: Muñoz G, Alió JL, Montés-Micó R, Albarrán-Diego C, Belda JI. Artisan iris-claw phakic intraocular lens followed by laser in situ keratomileusis for high hyperopia. *J Cataract Refract Surg*. 2005 Feb;31(2):308-17. PubMed PMID: 15767151.

199: Montés-Micó R, Cáliz A, Alió JL. Changes in ocular aberrations after instillation of artificial tears in dry-eye patients. *J Cataract Refract Surg*. 2004 Aug;30(8):1649-52. PubMed PMID: 15313286.

200: Albarrán-Diego C, Muñoz G, Montés-Micó R, Alió JL. Bitoric laser in situ keratomileusis for astigmatism. *J Cataract Refract Surg*. 2004 Jul;30(7):1471-8. PubMed PMID: 15210225.

201: Montés-Micó R, Muñoz G, Albarrán-Diego C, Rodríguez-Galietero A, Alió JL. Corneal aberrations after astigmatic keratotomy combined with laser in situ keratomileusis. *J Cataract Refract Surg*. 2004 Jul;30(7):1418-24. PubMed PMID: 15210217.

- 202: Montés-Micó R, Cáliz A, Alió JL. Wavefront analysis of higher order aberrations in dry eye patients. *J Refract Surg.* 2004 May-Jun;20(3):243-7. PubMed PMID: 15188901.
- 203: Montés-Micó R, Alió JL, Muñoz G, Charman WN. Temporal changes in optical quality of air-tear film interface at anterior cornea after blink. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2004 Jun;45(6):1752-7. PubMed PMID: 15161836.
- 204: Montés-Micó R, Muñoz G, Alió JL. Control and consideration of wavefront aberrometers. *J Cataract Refract Surg.* 2004 May;30(5):942. PubMed PMID: 15130619.
- 205: Montés-Micó R, Alió JL, Muñoz G, Pérez-Santonja JJ, Charman WN. Postblink changes in total and corneal ocular aberrations. *Ophthalmology.* 2004 Apr;111(4):758-67. PubMed PMID: 15051210.
- 206: Montés-Micó R, España E, Bueno I, Charman WN, Menezo JL. Visual performance with multifocal intraocular lenses: mesopic contrast sensitivity under distance and near conditions. *Ophthalmology.* 2004 Jan;111(1):85-96. PubMed PMID: 14711718.
- 207: Montés-Micó R, Alió JL, Muñoz G. Contrast sensitivity and spatial-frequency spectrum after refractive surgery. *J Cataract Refract Surg.* 2003 Sep;29(9):1650-1. PubMed PMID: 14522274.
- 208: Muñoz G, Alió JL, Montés-Micó R, Belda JI. Angle-supported phakic intraocular lenses followed by laser-assisted in situ keratomileusis for the correction of high myopia. *Am J Ophthalmol.* 2003 Sep;136(3):490-9. PubMed PMID: 12967803.
- 209: Montés-Micó R, Alió JL, Muñoz G. Spatial vision under low luminance after laser refractive surgery. *J Refract Surg.* 2003 Jul-Aug;19(4):467. PubMed PMID: 12899483.
- 210: Muñoz G, Montés-Micó R, Belda JI, Alió JL. Cataract after minor trauma in a young patient with an iris-fixated intraocular lens for high myopia. *Am J Ophthalmol.* 2003 Jun;135(6):890-1. PubMed PMID: 12788133.
- 211: Montés-Micó R, España E, Menezo JL. Mesopic contrast sensitivity function after laser in situ keratomileusis. *J Refract Surg.* 2003 May-Jun;19(3):353-6. PubMed PMID: 12777032.
- 212: Montés-Micó R, Alió JL. Distance and near contrast sensitivity function after multifocal intraocular lens implantation. *J Cataract Refract Surg.* 2003 Apr;29(4):703-11. PubMed PMID: 12686237.
- 213: Montés-Micó R, Charman WN. Mesopic contrast sensitivity function after excimer laser photorefractive keratectomy. *J Refract Surg.* 2002 Jan-Feb;18(1):9-13. PubMed PMID: 11828917.
- 214: Montés-Micó R. Change in IOP in myopic eyes after excimer laser refractive surgery. *J Refract Surg.* 2002 Jan-Feb;18(1):88-9; author reply 90. PubMed PMID:

11828915.

215: Montés-Micó R, Charman WN. Image quality and visual performance in the peripheral visual field following photorefractive keratectomy. *J Refract Surg.* 2002 Jan-Feb;18(1):14-22. PubMed PMID: 11828902.

216: España-Gregori E, Montés-Micó R, Bueno-Gimeno I, Díaz-Llopi M, Menezo-Rozalén JL. Latent ocular deviations in patients with advanced AIDS. *Doc Ophthalmol.* 2001 Nov;103(3):195-200. PubMed PMID: 11824656.

217: Montés-Micó R, Ferrer-Blasco T. Contrast sensitivity function in children: normalized notation for the assessment and diagnosis of diseases. *Doc Ophthalmol.* 2001 Nov;103(3):175-86. PubMed PMID: 11824654.

218: Montés-Micó R, Charman WN. Choice of spatial frequency for contrast sensitivity evaluation after corneal refractive surgery. *J Refract Surg.* 2001 Nov-Dec;17(6):646-51. PubMed PMID: 11758982.

219: Albarrán Diego C, Montés-Micó R, Pons AM, Artigas JM. Influence of the luminance level on visual performance with a disposable soft cosmetic tinted contact lens. *Ophthalmic Physiol Opt.* 2001 Sep;21(5):411-9. PubMed PMID: 11563430.

220: Montés-Micó R, Charman WN. Intraocular pressure after excimer laser myopic refractive surgery. *Ophthalmic Physiol Opt.* 2001 May;21(3):228-35. PubMed PMID: 11396396.

221: Montés-Micó R. Astigmatism in infancy and childhood. *J Pediatr Ophthalmol Strabismus.* 2000 Nov-Dec;37(6):349-53. PubMed PMID: 11392409.

222: Montés-Micó R, Bueno I, Candel J, Pons AM. Eye-hand and eye-foot visual reaction times of young soccer players. *Optometry.* 2000 Dec;71(12):775-80. PubMed PMID: 11145302.

223: Montes-Micó R, Ferrer-Blasco T. Distribution of refractive errors in Spain. *Doc Ophthalmol.* 2000 Jul;101(1):25-33. PubMed PMID: 11128966.

224: López-Aleman A, Montés-Micó R, García-Valdecabres M. Ocular physiology and artificial tears. *J Am Optom Assoc.* 1999 Jul;70(7):455-60. PubMed PMID: 10485176.



Curriculum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene:

Nombre: JOSE M ARTIGAS VERDE

Fecha: 29/03/2017

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos todos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario, las responsabilidades que se pudieran derivar de las inexactitudes que constan.

No olvide que es necesario firmar en el margen de cada una de las páginas.

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la informació que aquí se contiene.

HISTORIAL CIENTÍFICO

Me formé básicamente en la Universidad de Valencia, realizando diferentes estancias de investigación en la Universidad de Cambridge (UK) entre 1985-1992, en colaboración con el Prof. FW Campbell, siendo miembro además del St Johns College, también realicé estancias de investigación en la Universidad de Newcastle (UK) (1993-1994) colaborando con el Prof. A Derrington. En ambos casos becado por instituciones como el British Council, el Ministerio de Asuntos Exteriores, la Universidad de Valencia y la Generalitat Valenciana. He participado en 9 proyectos de investigación, siendo en 6 de ellos el investigador principal. He publicado alrededor de 100 trabajos de investigación, la mayoría de ellos en revistas internacionales de alto impacto, presentado numerosas comunicaciones en congresos y dirigido 11 Tesis Doctorales siempre en el campo de la óptica fisiológica. Es Co-autor de los libros 'Óptica Fisiológica' (Ed. McGraw-Hill), 'Fundamentos de Colorimetría' y 'Tecnología del Color' (Pub. Universidad de Valencia). Miembro de la Sociedad Española de Óptica (SEDO), de la European Optical Society (EOS), de la Optical Society of America (OSA) y del American Institute of Physics (AIP). Censor de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) y de numerosas revistas internacionales.

Estos últimos años he colaborado en el desarrollo del dispositivo ATD Multichannel Functional Testing, patentado en España y en EE UU, para la detección temprana y no invasiva de sujetos sospechosos de glaucoma.

Actualmente, como asesor de investigación y director del área de investigación en Óptica Fisiológica de Fisabio Oftalmología Médica antigua Fundación Oftalmológica del Mediterráneo (FOM) (Generalitat Valenciana), y dentro del convenio de colaboración firmado entre la FOM y la Universidad de Valencia, dirijo la investigación en temas relacionados con las lentes intraoculares utilizadas en las operaciones de cataratas. Dentro de este campo, una de las principales líneas de investigación, es el análisis de la calidad óptica de los numerosos tipos y diseños de lentes intraoculares (LIO) que existen en la actualidad. En este campo soy además director de la Cátedra Alcon-Universitat de Valencia para el análisis de la calidad óptica de lentes intraoculares desde su creación en 2007 hasta la actualidad.

Colaboro además en el proyecto Horus (FOM, ITQ (Universidad Politécnica de Valencia), Universidad Miguel Hernández (Elche), AJL Ophthalmics) para el desarrollo de lentes intraoculares dopadas con fármacos como el antiinflamatorio dexametasona, que una vez implantadas en el ojo liberan el fármaco con la velocidad apropiada y en la zona deseada. Mi aportación consiste fundamentalmente en determinar experimentalmente mediante la medida de la función transferencia de modulación y la curva de transmisión espectral, cómo la calidad óptica de la LIO se ve afectada por el dopaje y cómo varía cuando libera el fármaco.

Finalmente, este último año y como consecuencia de estas investigaciones, he abierto una nueva línea de investigación dedicada a la obtención de imágenes espectrales que nos permitan conocer, si es posible, cómo es la distribución del fármaco en la lente intraocular, cómo es la liberación y cómo pueden depender estos fenómenos del tipo de material del que está fabricada la lente.

En los últimos 6 años he publicado 19 trabajos de investigación.

Nº de Sexenios: 4

En la actualidad tengo solicitado el 5º sexenio, pendiente de resolución.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS

Título del proyecto/contrato: Estudio de la variación de la respuesta visual al sustituir la iluminación incoherente por la coherente (iluminación láser)

Empresa/Administración financiadora: 0083 - Comissió Assesora d'Investigació Científica i Tècnica. Ministeri d'Educació i Ciència

Duración: desde 1981 **hasta** 1983

Investigador/a Principal Aguilar Rico, Mariano

Número de proyecto/contrato: 20030254 **Importe:** ---

Título del proyecto/contrato: Temporal properties of the visual system. Reaction time.

Empresa/Administración financiadora: BRCO - British Council

Duración: desde 1986 **hasta** 1988

Investigador/a Principal Artigas Verde, José María

Número de proyecto/contrato: 20030254 **Importe:** ---

Título del proyecto/contrato: Estudio de diversas características espaciales del sistema visual humano aplicables a la visión artificial.

Empresa/Administración financiadora: 0101 - DGICYT. Dirección General de Investigaciones Científicas y Técnicas

Duración: desde 1990 **hasta** 1992

Investigador/a Principal Artigas Verde, José María

Número de proyecto/contrato: 20030254 **Importe:** ---

Título del proyecto/contrato: Chromatic encoding of the spatial information in human and machine vision.

Empresa/Administración financiadora: BRCO - British Council

Duración: desde 1992 **hasta** 1993

Investigador/a Principal Artigas Verde, José María

Número de proyecto/contrato: 20030254 **Importe:** ---

Título del proyecto/contrato: The integrated study of colour and motion perception.

Empresa/Administración financiadora: 0008 - Commission of the European Communities

Duración: desde 1993 **hasta** 1997

Investigador/a Principal Derrington, Andrew

Número de proyecto/contrato: 20030254 **Importe:** ---

Título del proyecto/contrato: Optimización de los algoritmos de compresión de imágenes en biomedicina mediante la aplicación de parámetros perceptuales.

Empresa/Administración financiadora: 0005 - IVEI Institut Valencià d'Estudis i Investigació

Duración: desde 1997 **hasta** 1998

Investigador/a Principal Artigas Verde, José María

Número de proyecto/contrato: 20030254 **Importe:** ---

Título del proyecto/contrato: Diseño, desarrollo y validación de un dispositivo para la detección temprana de patologías visuales mediante medidas de sensibilidad al contraste cromático y acromático en el dominio espacio-temporal.

Empresa/Administración financiadora: CICY - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Duración: desde 2001 **hasta** 2003

Investigador/a Principal Capilla Perea, Pascual

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** ---

Título del proyecto/contrato: Optimización, puesta a punto y desarrollo industrial del 'Analizador ATD de doble modulación' para su uso en la práctica clínica.

Empresa/Administración financiadora: 3704 - PETRI. Ministerio de Ciencia y Tecnología

Duración: desde 2005 **hasta** 2008

Investigador/a Principal Capilla Perea, Pascual

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** ---

Título del proyecto/contrato: Cátedra Alcon-Universitat de Valencia. Calidad de Imagen en lentes intraoculares

Empresa/Administración financiadora: UNVA - Universitat de València

Duración: desde 2007 hasta 2010

Investigador/a Principal Artigas Verde, José María

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** ---

PUBLICACIONES

Autores (p.o. de firma): JM Artigas; A Navea; MC García-Domene; C Artigas; A Lanzagorta
Título: Photoprotection and photoreception of intraocular lenses under xenon and white LED illumination
Revista: 905472 - Journal Francais D Ophtalmologie **ISSN:** 0181-5512
Volumen: 39 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 421 **final:** 427 (2016) **Clave:** Artículo
Identificador digital:
Base de datos de indexación: JCR **Factor de impacto:** 0.387 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): Artigas, José M; Navea, Amparo; García-Domene, M Carmen; Gené-Sampedro, Andrés; Artigas, Cristina
Título: Light transmission and ultraviolet protection of contact lenses under artificial illumination
Revista: 916750 - Contact Lens & Anterior Eye **ISSN:** 1367-0484
Volumen: 39 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 141 **final:** 147 (2016) **Clave:** Artículo
Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.clae.2015.09.008>
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): García-Domene MC, Felipe A, Peris-Martínez C, Navea A, Artigas JM, Pons ÁM
Título: Image quality comparison of two multifocal IOLs: influence of the pupil
Revista: 909013 - Journal of Refractive Surgery **ISSN:** 1081-597X
Volumen: 31 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 230 **final:** 235 (2015) **Clave:** Artículo
Identificador digital: <https://doi.org/10.3928/1081597X-20150319-02>
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.314 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: SURGERY, 24 de 199; OPHTHALMOLOGY, 7 de 56
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): García-Domene MC; Díez-Ajenjo MA; Peris-Martínez C; Navea A; Artigas JM
Título: A rapid method for measuring intraocular lens power in vitro with a focimeter.
Revista: 902896 - Experimental Eye Research **ISSN:** 0014-4835
Volumen: 140 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 190 **final:** 192 (2015) **Clave:** Artículo
Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.exer.2015.09.009>
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.998 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: OPHTHALMOLOGY, 13 de 56
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): M.A. Díez-Ajenjo; M.C. García-Domene; C Peris-Martínez; J.M. Artigas; A. Felipe
Título: Effect of the color of the intraocular lens on optical and visual quality
Revista: 915818 - Indian Journal Of Ophthalmology **ISSN:** 0301-4738
Volumen: 62 **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 1064 **final:** 1068 (2014) **Clave:** Artículo
Identificador digital:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.927 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: OPHTHALMOLOGY: 48 de 57
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): C. Artigas; A. Navea; MM López-Murcia; A. Felipe, C. Desco; JM Artigas
Título: Spectral transmission of the pig lens: Effect of ultraviolet A+B radiation
Revista: 905472 - Journal Francais D Ophtalmologie **ISSN:** 0181-5512
Volumen: 37 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 773 **final:** 779 (2014) **Clave:** Artículo
Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.jfo.2014.06.006>
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.361 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: OPHTHALMOLOGY: 57 de 57
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): JM Artigas; A. Felipe; A. Navea; MC García-Domene; Álvaro Pons; J. Mataix

Título: Determination of scattering in intraocular lenses by spectrophotometric measurements

Revista: 910888 - Journal of Biomedical Optics **ISSN:** 1083-3668

Volumen: 19 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 127006-1 **final:** 127006-6 (2014) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.752 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: OPTICS: 13 de 87; RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING: 31 de 125; BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS: 31 de 79

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): MC García-Domene; MA Díez-Ajenjo; C Persi-Martínez; A Felipe; JM Artigas

Título: Optimizez the correction of flow corneal astigmatism in cataract patients

Revista: 310130 - Journal of Emmetropia **ISSN:** 2171-4703

Volumen: 5 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 175 **final:** 181 (2014) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): Jose M^a Artigas; Adelina Felipe; Amparo Navea; Cristina Artigas; José L Menezo

Título: Ultraviolet radiation at mediterranean latitudes and protection efficacy of intraocular lenses

Revista: 905472 - Journal Francais D Ophtalmologie **ISSN:** 0181-5512

Volumen: 36 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 23 **final:** 28 (2013) **Clave:** Artículo

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.jfo.2012.03.018>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.509 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: OPHTHALMOLOGY: 56 de 58

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): J.M. Artigas; A. Felipe; M.A. Díez-Ajenjo; M.C. García-Domene; P. Capilla; M.C. Desco

Título: Optical Quality of intraocular lenses after several years in the human eye

Revista: 902921 - Journal of Modern Optics **ISSN:** 0950-0340

Volumen: 60 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 399 **final:** 405 (2013) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.169 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: OPTICS, 49 de 82

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): Adelina Felipe; Jose M^a Artigas; M^a Amparo Díez-Ajenjo, M^a Carmen García-Domene; Cristina Peris

Título: Modulation Transfer Function of a toric intraocular lens: evaluation of the changes produced by rotation and tilt

Revista: 909013 - Journal of Refractive Surgery **ISSN:** 1081-597X

Volumen: 28 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 335 **final:** 340 (2012) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.541 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: OPHTHALMOLOGY: 14 de 59; SURGERY: 42 de 199

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): José M^a Artigas; Adelina Felipe; Amparo Navea; Adriana Fandiño; Cristina Artigas

Título: Spectral transmission of the human crystalline lens in adult and elderly persons: color and total transmission of visible light

Revista: 908552 - Investigative Ophthalmology & Visual Science **ISSN:** 0146-0404

Volumen: 53 **Número:** 7 **Páginas, inicial:** 4076 **final:** 4084 (2012) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.597 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: OPHTHALMOLOGY: 5 de 59

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): Antón A, Capilla P, Morilla-Grasa A, Luque MJ, Artigas JM, Felipe A.
Título: Multichannel functional testing in normal subjects, glaucoma suspects, and glaucoma patients.
Revista: 908552 - Investigative Ophthalmology & Visual Science **ISSN:** 0146-0404
Volumen: 19 **Número:** 53 **Páginas, inicial:** 8386 **final:** 8395 (2012) **Clave:** Artículo
Identificador digital:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.597 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: OPHTHALMOLOGY: 5 de 59
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): Adelina Felipe; Jose M^a Artigas
Título: Residual astigmatism after toric intraocular lens implantation: Reply Letter
Revista: 905464 - Journal of Cataract and Refractive Surgery **ISSN:** 0886-3350
Volumen: 38 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 731 **final:** 732 (2012) **Clave:** Artículo
Identificador digital:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.264 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: OPHTHALMOLOGY: 12 de 59; SURGERY: 38 de 199
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): JM Artigas, A Felipe, A Navea, C Artigas, MC García-Domene
Título: Spectral transmittance of intraocular lenses under natural and artificial illumination. Criteria analysis for choosing a suitable filter.
Revista: 902907 - Ophthalmology OPHTHALMOLOGY. The Journal of American Academy of Ophthalmology **ISSN:** 0161-6420
Volumen: 118 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 3 **final:** 8 (2011) **Clave:** Artículo
Identificador digital:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.017 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: Ophthalmology: 2 de 56
Indicios de calidad: El Editorial del mes de Enero de la misma revista Ophthalmology escrito por MA Mainster y P Turner (Univ Kansas), versaba sobre este trabajo analizándolo y asumiendo nuestras conclusiones.

Autores (p.o. de firma): JM Artigas, A Felipe
Título: Transmittance curve of an IOL. Reply (Letter)
Revista: 902907 - Ophthalmology OPHTHALMOLOGY. The Journal of American Academy of Ophthalmology **ISSN:** 0161-6420
Volumen: 118 **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 2309 **final:** 2310 (2011) **Clave:** Artículo
Identificador digital:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.017 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: Ophthalmology. 2 de 56
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): M^a Carmen García-Domene; M^a Amparo Díez-Ajenjo; Victor Gracia; Adelina Felipe; Jose M^a Artigas
Título: A simple description of age-related changes in crystalline lens thickness
Revista: 910607 - European Journal of Ophthalmology **ISSN:** 1120-6721
Volumen: 21 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 597 **final:** 603 (2011) **Clave:** Artículo
Identificador digital:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.98 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: Oftalmología 39 de 56
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): M^a Amparo Díez-Ajenjo; M^a Carmen García-Domene; Jose M^a Artigas; Adelina Felipe; Cristina Peris-Martínez; Jose Luis Menezo

Título: Lens opacities in Valencia, Spain

Revista: 910607 - European Journal of Ophthalmology **ISSN:** 1120-6721

Volumen: 21 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 715 **final:** 722 (2011) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.98 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: Oftalmología 39 de 56

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): Adelina Felipe; Jose M^a Artigas; M^a Amparo Díez-Ajenjo, M^a Carmen García-Domene; Pablo Alcocer

Título: Residual astigmatism produced by toric intraocular lens rotation

Revista: 905464 - Journal of Cataract and Refractive Surgery **ISSN:** 0886-3350

Volumen: 37 **Número:** 10 **Páginas, inicial:** 1895 **final:** 1901 (2011) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.949 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: Oftalmología 8 de 56

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): A. Felipe, J.M. Artigas, J. Gómez-Chova, S. García-Delpech, M. Díaz-Llopis

Título: Magnification of the retinal image through an intraocular Galilean telescope

Revista: 902921 - Journal of Modern Optics **ISSN:** 0950-0340

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- (2010) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.942 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: OPTICS, 35 de 70

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): J.M. Artigas, Adelina Felipe, M. Díaz-Llopis, S. García-Delpech & A. Navea

Título: Imaging quality of bifocal piggyback intraocular lens versus Restor and Tecnis multifocal lenses

Revista: 910607 - European Journal of Ophthalmology **ISSN:** 1120-6721

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- (2010) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.887 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: OPHTHALMOLOGY, 40 de 49

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): A Felipe, F Pastor, JM Artigas, A Díez-Ajenjo, A Gené, JL Menezo

Título: Correlation between the optics quality of multifocal intraocular lenses and patients' visual acuity: tolerance to MTF decay

Revista: 905464 - Journal of Cataract and Refractive Surgery **ISSN:** 0886-3350

Volumen: 36 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 557 **final:** 562 (2010) **Clave:** Artículo

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.jcrs.2009.10.046>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.942 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: OPHTHALMOLOGY, 8 de 55; SURGERY, 28 de 187

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): JM Artigas, C. Peris, A. Felipe, JL Menezo, I. Sánchez-Cortina, N. Díaz-López-Gil

Título: Modulation transfer function: Rigid versus foldable phakic intraocular lenses

Revista: 905464 - Journal of Cataract and Refractive Surgery **ISSN:** 0886-3350

Volumen: 35 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 747 **final:** 752 (2009) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.745 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: OPHTHALMOLOGY, 10 de 49; SURGERY, 26 de 166

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): C.Peris, JM.Artigas, I.Sánchez-Cortina, A.Felipe, A.Díez-Ajenjo, JL Menezo,
Título: Influence of optic quality on contrast sensitivity and visual acuity in eyes with a rigid or flexible phakic intraocular lens
Revista: 905464 - Journal of Cataract and Refractive Surgery **ISSN:** 0886-3350
Volumen: 35 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1911 **final:** 1917 (2009) **Clave:** Artículo
Identificador digital:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.745 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: OPHTHALMOLOGY, 10 de 49; SURGERY, 26 de 166
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): L Amselem, M Díaz.Llopis, A Felipe, JM Artigas, A Navea & S García-Delpech
Título: Clinical magnification and residual refraction after implantation of a double intraocular lens system in patients with macular degeneration
Revista: 905464 - Journal of Cataract and Refractive Surgery **ISSN:** 0886-3350
Volumen: 34 **Número:** 9 **Páginas, inicial:** 1571 **final:** 1577 (2008) **Clave:** Artículo
Identificador digital:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.508 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: OPHTHALMOLOGY, 13 de 48; SURGERY, 30 de 148
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): JM Artigas & A Felipe
Título: Validity of ISO eye model
Revista: 905464 - Journal of Cataract and Refractive Surgery **ISSN:** 0886-3350
Volumen: 34 **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 1819 **final:** 1819 (2008) **Clave:** Artículo
Identificador digital:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.497 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: OPHTHALMOLOGY, 11 de 45; SURGERY, 21 de 139
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): A Felipe, M Díaz.Llopis, A Navea & JM Artigas
Título: Optical analysis to predict outcomes after implantation of a double-intraocular lens magnification device
Revista: 905464 - Journal of Cataract and Refractive Surgery **ISSN:** 0886-3350
Volumen: 33 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1781 **final:** 1789 (2007) **Clave:** Artículo
Identificador digital:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.497 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: OPHTHALMOLOGY, 11 de 45; SURGERY, 21 de 139
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): JM Artigas. JL Menezo. C Peris. A Felipe, & M Díaz.Llopis,
Título: Image quality with multifocal intraocular lenses and the effect of pupil size. Comparison of refractive and hybrid refractive-diffractive design.
Revista: 905464 - Journal of Cataract and Refractive Surgery **ISSN:** 0886-3350
Volumen: 33 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 2111 **final:** 2117 (2007) **Clave:** Artículo
Identificador digital:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.497 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: OPHTHALMOLOGY, 11 de 45; SURGERY, 21 de 139
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): Malo J., Gutiérrez J., Epifanio I., Ferri F. J. & Artigas JM

Título: Perceptual feed-back in multigrid motion estimation using an improved DCT quantization

Revista: 909254 - IEEE Transactions on Image Processing **ISSN:** 1057-7149

Volumen: 10 **Número:** 10 **Páginas, inicial:** 1411 **final:** 1427 (2001) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.185 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 9 de 200; COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, 3 de 75; COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS, 2 de 71

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): Illueca C, Mas D, Pérez J, Pons AM & Artigas JM

Título: Refractive analysis of the human cornea through propagated fields

Revista: 902921 - Journal of Modern Optics **ISSN:** 0950-0340

Volumen: 48 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 811 **final:** 829 (2001) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.344 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: OPTICS, 18 de 54

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): Albarrán C, Montés-Micó R, Pons AM & Artigas JM

Título: Influence of the luminance level on visual performance with a disposable soft cosmetic tinted contact lens

Revista: 905468 - Ophthalmic and Physiological Optics **ISSN:** 0275-5408

Volumen: 21 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 411 **final:** 419 (2001) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.795 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: OPHTHALMOLOGY, 24 de 43

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): AM Pons, A. Lorente, C. Illueca, JM Artigas & A. Felipe

Título: Influence of the gaze-stabilizing eye movements on the quality of the retinal image of the human eye

Revista: 902921 - Journal of Modern Optics **ISSN:** 0950-0340

Volumen: 47 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1339 **final:** 1345 (2000) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.475 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: OPTICS, 13 de 50

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): J. Malo, F, Ferri, J. Albert, J. Soret & JM Artigas

Título: The role of perceptual contrast non-linearities in image transform quantization

Revista: 901365 - Image and Vision Computing **ISSN:** 0262-8856

Volumen: 18 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 233 **final:** 246 (2000) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.684 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 74 de 204; OPTICS, 29 de 57; COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, 29 de 71; COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, 28 de 74; COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS, 24 de 67

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): Malo J., Navarro R., Epifanio I., Ferri F. & Artigas JM

Título: Non-linear invertible representation for joint statistical and perceptual feature decorrelation

Revista: 904459 - Lecture Notes in Computer Science **ISSN:** 0302-9743

Volumen: 1876 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 658 **final:** 667 (2000) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.39 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS, 47 de 67

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): A. Lorente, JM Artigas, A. Felipe, AM Pons & J. Gómez

Título: Influence of the type of illumination on the measurement of the MTF in the living human eye: a theoretical study

Revista: 902921 - Journal of Modern Optics **ISSN:** 0950-0340

Volumen: 46 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1079 **final:** 1090 (1999) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.475 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: OPTICS, 13 de 50

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): AM Pons, J. Malo, JM Artigas & P. Capilla

Título: Image quality metric based on multidimensional contrast perception models

Revista: 908496 - Displays **ISSN:** 0141-9382

Volumen: 20 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 93 **final:** 110 (1999) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0,444 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC: 107 de 205; INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION: 26 de 52; OPTICS: 43 de 50; COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE: 20 de 45

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): V. Viqueira, C. Illueca, AM Pons & JM Artigas

Título: Influence of the luminance spatial non-homogeneities of a display monitor on the Contrast Sensitivity Function determination

Revista: 908496 - Displays **ISSN:** 0141-9382

Volumen: 20 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 65 **final:** 71 (1999) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0,444 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC: 107 de 205; INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION: 26 de 52; OPTICS: 43 de 50; COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE: 20 de 45

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): AM Pons, A. Lorente, C. Illueca, D. Mas & JM Artigas

Título: Fresnel diffraction in a theoretical eye: a fractional Fourier transform approach

Revista: 902921 - Journal of Modern Optics **ISSN:** 0950-0340

Volumen: 46 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1043 **final:** 1050 (1999) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.475 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: OPTICS, 13 de 50

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): A.M. Pons, A. Lorente, C. Albarrán R. Montés & J.M. Artigas

Título: Characterization of the visual performance with soft daily wear disposable contact lenses

Revista: 905468 - Ophthalmic and Physiological Optics **ISSN:** 0275-5408

Volumen: 18 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 40 **final:** 48 (1998) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.465 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: OPHTHALMOLOGY, 27 de 42

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): J. Malo, F.J. Ferri, J. Albert & J.M. Artigas

Título: Splitting criterion for hierarchical motion estimation based on perceptual coding

Revista: 901326 - Electronics Letters **ISSN:** 0013-5194

Volumen: 34 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 541 **final:** 543 (1998) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.152 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 32 de 208

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): P. Capilla, J. Malo, MJ Luque & JM Artigas

Título: Colour representation spaces at different physiological levels: a comparative analysis

Revista: 910684 - Journal of Optics A-Pure and Applied Optics **ISSN:** 1464-4258

Volumen: 29 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 324 **final:** 338 (1998) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): J. Campos, E. Hita, J. Romero, M. Melgosa, JM Artigas, P. Capilla, A. Felipe, FM Martínez-Verdú, J. Pujol, I. Negueruela y L. Jiménez del Barco

Título: Avances y tendencias recientes en colorimetría

Revista: 000317 - Óptica Pura y Aplicada **ISSN:** 0030-3917

Volumen: 30 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3 **final:** 33 (1998) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): A. Felipe, J.M. Artigas, A.M. Pons & M.J. Buades

Título: Human contrast sensitivity in coherent maxwellian view: effect of the coherent noise and comparison with the speckle

Revista: 902923 - Journal of the Optical Society of America A-Optics Image Science and Vision **ISSN:** 1084-7529

Volumen: 14 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 972 **final:** 983 (1997) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.658 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: OPTICS, 7 de 45

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): F. Matínez-Verdú, M.J. Luque, J. Malo , A. Felipe & J.M. Artigas

Título: A new algorithm approach on colour constancy

Revista: 902686 - Vision Research **ISSN:** 0042-6989

Volumen: 37 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1829 **final:** 1844 (1997) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.071 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: NEUROSCIENCES, 67 de 150; OPHTHALMOLOGY, 5 de 39

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): J. Malo, A.M. Pons, A. Felipe & J.M. Artigas

Título: Characterization of the human visual system threshold performance by a weighting function in the Gabor domain

Revista: 902921 - Journal of Modern Optics **ISSN:** 0950-0340

Volumen: 44 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 127 **final:** 148 (1997) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.063 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: OPTICS, 14 de 45

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): M.J. Luque, P. Capilla , A. Felipe & J.M. Artigas

Título: Lightness contrast in a chromatic center-achromatic surround configuration

Revista: 901270 - Color Research and Application **ISSN:** 0361-2317

Volumen: 22 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 228 **final:** 239 (1997) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.646 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, CHEMICAL, 33 de 105

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): A.Lorente, A.M. Pons J. Malo & J.M. Artigas

Título: Standard criterion for fluctuations of modulation transfer function in the human eye :application to disposable contact lenses system

Revista: 905468 - Ophthalmic and Physiological Optics **ISSN:** 0275-5408

Volumen: 17 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 267 **final:** 272 (1997) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.558 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: OPHTHALMOLOGY, 21 de 39

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): A. Palomares, A. Lorente, V. Arnau, F. Martínez-Verdú, & J.M. Artigas

Título: A new method for the optimum generation of real colors on CRT monitors

Revista: 910684 - Journal of Optics A-Pure and Applied Optics antes J.of Optics, antes Nouvelle Revue d'Optique

ISSN: 1464-4258

Volumen: 28 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 107 **final:** 111 (1997) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): C. Albarrán A.M. Pons A. Lorente, R. Montés, & J.M. Artigas

Título: Influence of the tear film on optical quality of the eye

Revista: 916750 - Contact Lens & Anterior Eye **ISSN:** 1367-0484

Volumen: 20 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 129 **final:** 135 (1997) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): A. Lorente, C. Albarrán, R. Montés, A.M. Pons & J.M. Artigas

Título: Contact lenses: do they really change the optical performance

Revista: 916750 - Contact Lens & Anterior Eye **ISSN:** 1367-0484

Volumen: 20 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 57 **final:** 61 (1997) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): J. Malo, A.M. Pons & J.M. Artigas

Título: Subjective image fidelity metric based on bit allocation of the human visual system in the DCT domain

Revista: 901365 - Image and Vision Computing **ISSN:** 0262-8856

Volumen: 15 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 535 **final:** 548 (1997) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.616 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 62 de 193; OPTICS, 21 de 45; COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, 16 de 54; COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, 15 de 61; COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS, 12 de 59

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): J. Malo, F. Ferri, J. Albert & JM Artigas

Título: Adaptative motion estimation and video vector quantization based on spatiotemporal non-linearities of human perception

Revista: 904459 - Lecture Notes in Computer Science **ISSN:** 0302-9743

Volumen: 1310 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 454 **final:** 461 (1997) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): M.J. Luque, P. Capilla, A. Felipe, J.M. Artigas

Título: Brightneww induction in a chromatic denter-achromatic surround configuration

Revista: 901270 - Color Research and Application **ISSN:** 0361-2317

Volumen: 22 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 228 **final:** 239 (1997) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.646 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, CHEMICAL, 33 de 105

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): F. Martínez-Verdú, V. Arnau, J. Malo, A. Felipe & J.M. Artigas

Título: A new chromatic codification for machine vision invariant to the change of illuminant

Revista: 910684 - Journal of Optics A-Pure and Applied Optics **ISSN:** 1464-4258

Volumen: 27 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 171 **final:** 187 (1996) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): J. Malo, A.M. Pons, & J.M. Artigas

Título: Bit allocation algorithm for codebook design in vector quantization fully based on human visual system non linearities for suprathreshold contrast

Revista: 901326 - Electronics Letters **ISSN:** 0013-5194

Volumen: 31 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1222 **final:** 1224 (1995) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.146 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 15 de 146

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): M.J. Buades, J.M. Artigas, A. Felipe & J. Malo

Título: A statistical explanation of the effect of luminance on photopic visual acuity of speckled images

Revista: 910684 - Journal of Optics A-Pure and Applied Optics **ISSN:** 1464-4258

Volumen: 26 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 175 **final:** 176 (1995) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): C. Illueca, P. Capilla, A.M. Pons, M.M. Seguí & J.M. Artigas

Título: Influence of the contrast on the recognition of defocused letters: a geometrical model

Revista: 902686 - Vision Research **ISSN:** 0042-6989

Volumen: 35 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2127 **final:** 2135 (1995) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.856 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: NEUROSCIENCES, 70 de 139; OPHTHALMOLOGY, 7 de 40

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): J.M. Artigas, M.J. Buades & A. Felipe
Título: 'Contrast sensitivity of the visual system in speckle imagery'
Revista: 902923 - Journal of the Optical Society of America A-Optics Image Science and Vision J Opt Soc Am A
ISSN: 1084-7529
Volumen: 11 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2345 **final:** 2349 (1994) **Clave:** Artículo
Identificador digital:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.425 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: OPTICS, 7 de 35
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): J. Malo, A. Felipe, M.J. Luque & J.M. Artigas
Título: On the intrinsic two-dimensionality of the CSF and its measurement
Revista: 910684 - Journal of Optics A-Pure and Applied Optics **ISSN:** 1464-4258
Volumen: 25 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 93 **final:** 103 (1994) **Clave:** Artículo
Identificador digital:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): J. Malo, A. Felipe y J.M. Artigas
Título: El carácter bidimensional de la CSF mejora la descripción del sistema visual
Revista: 000462 - Ver y Oír **ISSN:** 0212-4394
Volumen: 89 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 31 **final:** 39 (1994) **Clave:** Artículo
Identificador digital:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): J.M. Artigas, E. Thibaut, P. Capilla , A.Pons
Título: Effect of the area on the models used for producing colours with ordinary CRT monitors
Revista: 910684 - Journal of Optics A-Pure and Applied Optics **ISSN:** 1464-4258
Volumen: 25 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 65 **final:** 73 (1994) **Clave:** Artículo
Identificador digital:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): A. Felipe, J.M. Artigas & J.M. Buades
Título: La función de sensibilidad al contraste con iluminación coherente: influencia de la luminancia y la pupila
Revista: 000317 - Óptica Pura y Aplicada **ISSN:** 0030-3917
Volumen: 27 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 79 **final:** 82 (1994) **Clave:** Artículo
Identificador digital:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): A. Felipe, M.J. Buades & J.M. Artigas
Título: 'Influence of the contrast sensitivity function on reaction time'
Revista: 902686 - Vision Research Vision Res **ISSN:** 0042-6989
Volumen: 33 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2461 **final:** 2466 (1993) **Clave:** Artículo
Identificador digital:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.84 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: NEUROSCIENCES, 68 de 158; OPHTHALMOLOGY, 6 de 37
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): P. Capilla, A. Felipe, A.M. Pons & J.M. Artigas

Título: ¿Es suficiente la aberración cromática para explicar la influencia del color en la función de sensibilidad al contraste?

Revista: 000317 - Óptica Pura y Aplicada **ISSN:** 0030-3917

Volumen: 26 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 430 **final:** 437 (1993) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): P. Capilla, A. Felipe, A. Pons & J.M. Artigas

Título: The effect of colour on contrast sensitivity with two different accommodative stimulus

Revista: 905471 - Optometry and Vision Science **ISSN:** 1040-5488

Volumen: 70 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 22 **final:** 29 (1993) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.178 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: OPHTHALMOLOGY, 34 de 37

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): M. J. Buades, J. J. Pérez-Carpinell, E. Thibaut & J. M. Artigas

Título: Determinación de la función de sensibilidad al contraste mediante el test VCTS bajo iluminación coherente

Revista: 000317 - Óptica Pura y Aplicada **ISSN:** 0030-3917

Volumen: 26 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 456 **final:** 460 (1993) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): B. Domenech, M.M. Seguí & J.M. Artigas

Título: Test de sensibilidad al contraste Pelli-Robson: evaluación práctica

Revista: 000462 - Ver y Oír **ISSN:** 0212-4394

Volumen: 70 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 45 **final:** 49 (1992) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): P. Capilla, B. Domenech y J.M. Artigas

Título: Sobre los criterios de normalidad en el uso del test de sensibilidad al contraste VCTS

Revista: 000317 - Óptica Pura y Aplicada **ISSN:** 0030-3917

Volumen: 24 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 69 **final:** 75 (1991) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): P.Capilla, C. Illueca & J.M. Artigas

Título: Threshold luminance at different spatial frequencies as a function of the contrast

Revista: 312931 - Atti della Fondazione Giorgio Ronchi **ISSN:** 0391-2051

Volumen: 46 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 141 **final:** 150 (1991) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): J.M. Artigas, A. Pérez, A. Felipe
Título: On the importance of the colour space used in the studies about colour constancy
Revista: 302423 - Die Farbe **ISSN:**
Volumen: 34 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 212 **final:** 215 (1989) **Clave:** Artículo
Identificador digital:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): J.M. Artigas, A. Pérez, A. Felipe
Título: Colour variation in textil samples when the illuminant changes
Revista: 302423 - Die Farbe **ISSN:**
Volumen: 34 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 208 **final:** 211 (1989) **Clave:** Artículo
Identificador digital:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): J.M. Artigas and A. Felipe
Título: Effect of luminance on photopic visual acuity in the presence of laser speckle
Revista: 902923 - Journal of the Optical Society of America A-Optics Image Science and Vision **ISSN:** 1084-7529
Volumen: 5 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1767 **final:** 1771 (1988) **Clave:** Artículo
Identificador digital:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.191 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: OPTICS, 8 de 27
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): J.M. Artigas, M.J. Buades, and J. Lancis
Título: A directional analysis of an image through polarization: a practical evaluation
Revista: 910684 - Journal of Optics A-Pure and Applied Optics **ISSN:** 1464-4258
Volumen: 19 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 157 **final:** 162 (1988) **Clave:** Artículo
Identificador digital:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): J.M. Artigas, A. Felipe and F.W. Campbell
Título: Sequential visual Reaction-Times
Revista: 905468 - Ophthalmic and Physiological Optics **ISSN:** 0275-5408
Volumen: 8 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 63 **final:** 66 (1988) **Clave:** Artículo
Identificador digital:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.242 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: OPHTHALMOLOGY, 29 de 35
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): F.W. Campbell, J.M. Artigas and A. Felipe
Título: Visual Reaction-time versus Action-Time
Revista: 905468 - Ophthalmic and Physiological Optics **ISSN:** 0275-5408
Volumen: 8 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 60 **final:** 62 (1988) **Clave:** Artículo
Identificador digital:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.242 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: OPHTHALMOLOGY, 29 de 35
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): J.M. Artigas and A. Felipe

Título: On the variation of the CIELAB coordinates with luminance

Revista: 910684 - Journal of Optics A-Pure and Applied Optics **ISSN:** 1464-4258

Volumen: 18 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 81 **final:** 84 (1987) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): A. Felipe, J.M. Artigas

Título: Limitaciones anomalías y particularidades del espacio uniforme de color CIELAB

Revista: 000317 - Óptica Pura y Aplicada **ISSN:** 0030-3917

Volumen: 19 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 173 **final:** 178 (1986) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): M. Aguilar, A. Felipe & J.M. Artigas

Título: Coherence of light and visual acuity: the influence of the pupil

Revista: 312931 - Atti della Fondazione Giorgio Ronchi **ISSN:** 0391-2051

Volumen: 41 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 81 **final:** 97 (1986) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): J. Martínez, M.C. Pascual, J.M. Artigas

Título: A study of colour systems used in solution chemistry. Titration methods

Revista: 302423 - Die Farbe **ISSN:**

Volumen: 32/33 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 255 **final:** 263 (1986) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): J.M. Artigas, J.C. Gil, A. Felipe

Título: Introduction of the CIELAB colour system to improve the gray level pseudocolouring techniques

Revista: 302423 - Die Farbe **ISSN:**

Volumen: 32/33 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 346 **final:** 354 (1986) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): J.M. Artigas, J.C. Gil, A. Felipe

Título: El espacio uniforme de color CIELAB. Utilización

Revista: 904064 - Revista de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **ISSN:** 0034-7698

Volumen: 25 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 316 **final:** 320 (1985) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): M. Aguilar, J.C. Soriano, J.M. Artigas, A. Felipe, R. López

Título: Visibilidad de redes

Revista: 000317 - Óptica Pura y Aplicada **ISSN:** 0030-3917

Volumen: 18 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 117 **final:** 121 (1985) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): M. Aguilar, R. López, J.M. Artigas, A. Felipe, J.C. Soriano
Título: Visión dióptica dicromática con un contorno monocular
Revista: 000317 - Óptica Pura y Aplicada **ISSN:** 0030-3917
Volumen: 18 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 203 **final:** 210 (1985) **Clave:** Artículo
Identificador digital:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): M. Aguilar, J.M. Artigas, A. Felipe, J.C. Soriano, R. López
Título: Influencia de la coherencia espacial de la radiación en la visión de contrastes
Revista: 000317 - Óptica Pura y Aplicada **ISSN:** 0030-3917
Volumen: 18 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 107 **final:** 113 (1985) **Clave:** Artículo
Identificador digital:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): J.M. Artigas, J. C. Gil y A. Felipe
Título: 'A practical study about optimum chromatic encoding in grey levels pseudocolouring'
Revista: 306462 - Proceedings AIC Congress Monte-Carlo **ISSN:**
Volumen: 1 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 12 **final:** 17 (1985) **Clave:** Artículo
Identificador digital:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): M. Aguilar, J.M. Artigas, A. Felipe
Título: Luminancia secuencial de luces intermitentes
Revista: 000317 - Óptica Pura y Aplicada **ISSN:** 0030-3917
Volumen: 17 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 77 **final:** 82 (1984) **Clave:** Artículo
Identificador digital:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): C. Hernández, C. Illueca, J.M. Artigas
Título: Influence du choix des couleurs primaires dans la fausse-coloration des frequences
Revista: 302426 - Information Couleur **ISSN:**
Volumen: 21 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 21 **final:** 33 (1983) **Clave:** Artículo
Identificador digital:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): M. Aguilar, J.M. Artigas, C. Oltra
Título: Visual fatigue with periodic lights of frequencies slightly higher than the critical flicker frequency
Revista: 312931 - Atti della Fondazione Giorgio Ronchi **ISSN:** 0391-2051
Volumen: 37 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 215 **final:** 217 (1982) **Clave:** Artículo
Identificador digital:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): M. Aguilar, J.M. Artigas, A. Felipe
Título: Comportamiento de la ley de Talbot en visión cromática
Revista: 000317 - Óptica Pura y Aplicada **ISSN:** 0030-3917
Volumen: 14 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 75 **final:** 78 (1981) **Clave:** Artículo
Identificador digital:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): M. Aguilar, J.M. Artigas

Título: Deviations with periodic lights of high frequencies in Talbot's law

Revista: 000317 - Óptica Pura y Aplicada **ISSN:** 0030-3917

Volumen: 14 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 79 **final:** 85 (1981) **Clave:** Artículo

Identificador digital:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): JM Artigas, P. Capilla, A. Felipe & J. Pujol

Título: Óptica Fisiológica: Psicofísica de la Visión

Libro: Idem **Editorial:**Mc Graw Hill / Interamericana **ISBN:**84-486-0115-7 **Depósito legal:**M. 25.795-1995

Volumen: --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 620 (1995) **Clave:** Libro de contenido científico

Autores (p.o. de firma): P. Capilla, JM Artigas & J. Pujol coords.

Título: Fundamentos de Colorimetría

Libro: Idem **Editorial:**Servei d'Extensió Universitaria. Universitat de València **ISBN:**84-370-5420-6 **Depósito legal:**Z-1163-2002

Volumen: --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 231 (2002) **Clave:** Libro de contenido científico

Autores (p.o. de firma): JM Artigas, P. Capilla y J. Pujol, coords.

Título: Tecnología del color

Libro: Idem **Editorial:**Servei d'Extensió Universitaria. Universitat de València **ISBN:**84-370-5436-2 **Depósito legal:**Z-2538-2002

Volumen: --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 425 (2002) **Clave:** Libro de contenido científico

Autores (p.o. de firma): M.J. Buades, A. Felipe and J.M. Artigas

Título: Contrast sensitivity of the human visual system with coherent diffuse illumination

Libro: Optics in Medicine, Biology and Environmental Research. G. Von Bally & S. Khanna Editors

Editorial:Elsevier **ISBN:**0-444-89860-3 **Depósito legal:**---

Volumen: --- **Páginas, inicial:** 261 **final:** 263 (1993) **Clave:** Libro de contenido científico

Autores (p.o. de firma): J.M. Artigas, P. Capilla y A. Felipe

Título: Umbrales espacio-temporales de contraste cromático y acromático: correlaciones entre la psicofísica y la fisiología

Libro: Homenaje al Profesor Justo Oliva **Editorial:**Publicacions de la Universitat d'Alacant **ISBN:**84-7908-181-3

Depósito legal:A-1151-1994

Volumen: --- **Páginas, inicial:** 197 **final:** 212 (1995) **Clave:** Capítulo de libro

Autores (p.o. de firma): J.M. Artigas, A. Felipe y A. Lorente

Título: Medida de la Agudeza Visual

Libro: 'Técnicas exploratorias en Oftalmología'. J.L. Menezo y E. España coordinadores. **Editorial:**Espaxs. Publicaciones Médicas **ISBN:**13.978-84-7179- **Depósito legal:**---

Volumen: --- **Páginas, inicial:** 15 **final:** 35 (2006) **Clave:** Capítulo de libro

Autores (p.o. de firma): J.M. Artigas, A. Felipe

Título: Medida de la Sensibilidad al contraste

Libro: 'Técnicas exploratorias en Oftalmología'. J.L. Menezo y E. España coordinadores. **Editorial:**Espaxs. Publicaciones Médicas **ISBN:**13.978-84-7179- **Depósito legal:**---

Volumen: --- **Páginas, inicial:** 69 **final:** 81 (2006) **Clave:** Capítulo de libro

Autores (p.o. de firma): Cristina Peris Martínez, Amparo Díez Ajenjo, M^a Carmen García Domene, Adelina Felipe Marcet, José M^a Artigas Verde

Título: Sensibilidad al Contraste

Libro: Métodos Diagnósticos en Segmento Anterior **Editorial:**Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto-Refractiva (SECOIR) **ISBN:**978-84-933144-9-1 **Depósito legal:**---

Volumen: --- **Páginas, inicial:** 269 **final:** 281 (2011) **Clave:** Capítulo de libro

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Inventores/as (p.o. de firma): JM Artigas, P. Capilla, M.J. Luque, S. Albert, V. Márquez y A. Felipe

Título: Dispositivo y procedimiento para determinar la sensibilidad al contaste del sistema visual humano

Núm. de Solicitud: P200401961

País de prioridad: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Fecha de prioridad:** 2004

Entidad Titular: 2195 - Universitat de València e Industrias de Óptica SA (INDO)

Países a los que se ha extendido: JAPÓN / ESPAÑA / UNIÓN EUROPEA

Entidades que lo están explotando: ---

ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Centro: University of Cambridge (Kenneth Craik Laboratory)

Localidad: Cambridge **Año:** 1986 **Duración:** 3 Meses **Clave:** Otros (especificar) - Becado por la Generalitat Valenciana

País: INGLATERRA

Tema: Propiedades temporales de los canales espaciales en el sistema visual humano

Centro: University of Cambridge (Kenneth Craik Laboratory)

Localidad: Cambridge **Año:** 1985 **Duración:** 1 Meses 5 Dias **Clave:** Otros (especificar) - Becado por el British Council y el Ministerio de AA. EE. de España

País: INGLATERRA

Tema: Estudio de los canales espaciales en el sistema visual humano

Centro: University of Cambridge (Kenneth Craik Laboratory)

Localidad: Cambridge **Año:** 1991 **Duración:** 1 Meses 5 Dias **Clave:** Otros (especificar) - Becado por el British Council

País: INGLATERRA

Tema: Influencia del ruido coherente en la función de sensibilidad al contraste

Centro: University of Newcastle upon Tyne

Localidad: Newcastle **Año:** 1993 **Duración:** 1 Meses 3 Dias **Clave:** Otros (especificar) - Becado por la Universitat de València

País: INGLATERRA

Tema: Interacciones espaciales en el sistema visual

Centro: University of Newcastle upon Tyne

Localidad: Newcastle **Año:** 1994 **Duración:** 1 Meses 3 Dias **Clave:** Otros (especificar) - Becado por la Universitat de València

País: INGLATERRA

Tema: Integración de la información en el sistema visual

Centro: Laboratorios de Experimentación de BAYER

Localidad: Leverkusen **Año:** 1971 **Duración:** 2 Meses **Clave:** Otros (especificar) - Becado por la firma BAYER

País: ALEMANIA, R.F.

Tema: Tecnología del color. Aplicación a la coloración de pieles.

Centro: Laboratorios Físico-Químicos para la investigación del color de la firma SANDOZ

Localidad: Basilea **Año:** 1972 **Duración:** 1 Meses 7 Dias **Clave:** Otros (especificar) - Becado por la firma SANDOZ

País: SUIZA

Tema: Métodos en colorimetría: espectrofotometría y cálculo de recetas para la reproducción automática del color.

Centro: Laboratorios de Experimentación de la firma CIBA-GEIGY

Localidad: Basilea **Año:** 1973 **Duración:** 1 Meses 7 Dias **Clave:** Otros (especificar) - Becado por la firma CIBA-GEIGY

País: SUIZA

Tema: Métodos colorimétricos.

CONGRESOS

Autores: M. Aguilar, Adelina Felipe y J.M. Artigas
Título: The Failure in Talbot's law
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 11th Congress 'International Commission for Optics'. ICO-11.
Publicación: Óptica Hoy y Mañana Ed. J. Bescós et al pp. 109-112
Lugar de celebración: Madrid (ESPAÑA)
Año: 1978

Autores: M. Aguilar, J.M. Artigas y Adelina Felipe
Título: The failure in Talbot's law in the colour vision
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Third European Conference on visual perception (ECVP 3)
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar de celebración: Sussex University. Brighton (INGLATERRA)
Año: 1980

Autores: M. Aguilar, J.M. Artigas and Adelina Felipe
Título: The influence of the degree of coherence on visual acuity with low levels of luminance
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 13 th Congress of the International Commission for Optics. ICO-13
Publicación: Optics in Modern Science and Technology. pp. 204-205
Lugar de celebración: Sapporo (Japón) (JAPÓN)
Año: 1984

Autores: J.M. Artigas, J.C. Gil and Adelina Felipe
Título: A practical study about optimum chromatic encoding in grey levels pseudocolouring
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: International Color Congress AIC
Publicación: Mondiale Couleur, pp. 12-17
Lugar de celebración: Monte-Carlo (Mónaco) (FRANCIA)
Año: 1985

Autores: J. Martínez, M.C. Pascual and J.M. Artigas
Título: Chromatic systems in volumetric colour transitions
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: International Color Congress AIC
Publicación: Mondiale Couleur, pp. 86-91
Lugar de celebración: Monte-Carlo (Mónaco) (FRANCIA)
Año: 1985

Autores: F.W. Campbell, J.M. Artigas and A. Felipe
Título: Successive reaction times
Tipo de participación: Poster
Congreso: 10th ECVP (European Conference on Visual Perception).
Publicación: Perception Vol.16, pp.265 (1987)
Lugar de celebración: Varna (Bulgaria) (BULGARIA)
Año: 1987

Autores: J. M. Artigas y Adelina Felipe
Título: Colorimetría: El espacio de color CIELAB
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Reunión Nacional de Optica
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar de celebración: Madrid (ESPAÑA)
Año: 1988

Autores: J. M. Artigas y Adelina Felipe
Título: Visión con luz coherente y propiedades dinámicas de la visión
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Reunión Nacional de Optica
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar de celebración: Madrid (ESPAÑA)
Año: 1988

Autores: J.M. Artigas, A. Pérez y A. Felipe
Título: Estimation of the variability in colour appearance using the CIELAB system
Tipo de participación: Poster
Congreso: 6th International Colour Congress. AIC
Publicación: Color 89 AIC.Vol.2 pp. 11-13
Lugar de celebración: Buenos Aires (Argentina). (ARGENTINA)
Año: 1989

Autores: A. Felipe, A. Pérez & J.M. Artigas
Título: A practical study of changes in the appearance of colour when the light source is changed
Tipo de participación: Poster
Congreso: 6th International Colour Congress. AIC
Publicación: Color 89 AIC. Vol 2, pp. 32-34
Lugar de celebración: Buenos Aires (Argentina). (ARGENTINA)
Año: 1989

Autores: J.M. Artigas, A. Pérez y A. Felipe
Título: Estudio de algunas características de los colores de superficie reales
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Congreso Nacional de Color
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar de celebración: Logroño (ESPAÑA)
Año: 1989

Autores: J.M. Artigas, A. Felipe and M.J. Buades
Título: Tiempo de reacción y su relación con las funciones de sensibilidad al contraste
Tipo de participación: Poster
Congreso: II Reunión Nacional de Optica
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (ESPAÑA)
Año: 1990

Autores: M.J. Buades, J.M. Artigas and A. Felipe
Título: Contrast sensitivity of the human visual system with coherent diffuse illumination
Tipo de participación: Poster
Congreso: 15 th Congress of the International Commission for Optics. ICO-15 SAT
Publicación: Optics in Medicine, Biology and Environmental Research
Lugar de celebración: Garmisch- Partenkirchen (Alemania) (ALEMANIA, R.F.)
Año: 1990

Autores: M.J. Buades, A. Felipe and J.M. Artigas
Título: The response time of spatial -frequency channels
Tipo de participación: Poster
Congreso: 13th European Conference on Visual Perception
Publicación: Perception, Vol.19, pp.396
Lugar de celebración: París. (FRANCIA)
Año: 1990

Autores: P. Capilla, C. Illueca and J.M. Artigas
Título: The contrast sensitivity test chart VCTS: experimental studies
Tipo de participación: Poster
Congreso: 13th European Conference on Visual Perception
Publicación: Perception, Vol.19, pp.367
Lugar de celebración: París. (FRANCIA)
Año: 1990

Autores: P. Capilla y J.M. Artigas
Título: Aberración cromática axial y sensibilidad al contraste en visión de lejos
Tipo de participación: Poster
Congreso: II Congreso Nacional de Color
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar de celebración: Valencia (ESPAÑA)
Año: 1991

Autores: P. Capilla, A. Felipe, A. Pons and J.M. Artigas
Título: Colour effect of the CSF in far and near vision
Tipo de participación: Poster
Congreso: 15th European Conference on Visual Perception
Publicación: Perception, Vol.21, Suppl.2, pp.79
Lugar de celebración: Pisa (ITALIA)
Año: 1992

Autores: J. Pérez-Carpinell, E. Thibaut and J.M. Artigas
Título: Use of the VCTS contrast sensitivity test with coherent illumination
Tipo de participación: Poster
Congreso: 15th European Conference on Visual Perception
Publicación: Perception, Vol.21, Suppl.2, pp.91
Lugar de celebración: Pisa (ITALIA)
Año: 1992

Autores: JL Álvarez, P. Artal, JM Artigas, P. Capilla, V. Climent, B. Domenech, A. Felipe, C. Hernández, C. Illueca, R. Navarro, J. Pérez-Carpinell, A. Pons, J. Pujol, MM Seguí, E. Thibaut, M. Tapias y A. Torrens
Título: Aplicaciones de la función de sensibilidad al contraste (CSF) en optometría
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: III Reunión Nacional de Optica y I Reunión Iberoamericana de Optica.
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA)
Año: 1992

Autores: M.J. Buades, A. Felipe & J.M. Artigas
Título: Determinación de la Función de Sensibilidad al Contraste de la parte no óptica del sistema visual utilizando visión maxwelliana
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Reunión Nacional de Optica y I Reunión Iberoamericana de Optica.
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA)
Año: 1992

Autores: M.J. Buades, J. Pérez-Carpinell, E. Thibaut & J.M. Artigas
Título: Sensibilidad al contraste bajo iluminación coherente: caso de objetos opacos difusores
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Reunión Nacional de Optica y I Reunión Iberoamericana de Optica.
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA)
Año: 1992

Autores: P. Capilla, A. Felipe, A. Pons & J.M. Artigas

Título: Influencia del color y de la acomodación en la función de sensibilidad al contraste

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Reunión Nacional de Optica y I Reunión Iberoamericana de Optica.

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA)

Año: 1992

Autores: J.M. Artigas, J. Malo, A. Felipe and A.M. Pons

Título: The sensitivity function to Gabor stimuli (GSF): the relation between GSF and CSF

Tipo de participación: Poster

Congreso: 17th European Conference on Visual Perception

Publicación: Perception, Vol.23 Suppl., pp.76

Lugar de celebración: Eindhoven (PAÍSES BAJOS)

Año: 1994

Autores: A. Felipe, J.M. Artigas, P. Capilla and M.J. Buades

Título: The behaviour of the neural CSF in the low-spatial-frequency range

Tipo de participación: Poster

Congreso: 17th European Conference on Visual Perception

Publicación: Perception, Vol.23 Suppl., pp.79

Lugar de celebración: Eindhoven (PAÍSES BAJOS)

Año: 1994

Autores: J. M. Artigas, V. Arnau, F. Martinez-Verdú and A. Felipe

Título: A computational retinex algorithm

Tipo de participación: Poster

Congreso: 17th European Conference on Visual Perception

Publicación: Perception, Vol.23 Suppl., pp.95

Lugar de celebración: Eindhoven (PAÍSES BAJOS)

Año: 1994

Autores: P. Capilla, A.M. Pons, J. M. Artigas, C. Illueca & MM Seguí

Título: Tolerance to defocus, contrast and visual acuity: a geometric model

Tipo de participación: Poster

Congreso: 17th European Conference on Visual Perception

Publicación: Perception, Vol.23 Suppl., pp.47

Lugar de celebración: Eindhoven (PAÍSES BAJOS)

Año: 1994

Autores: F. Martínez-Verdú, V. Arnau, A. Felipe y J.M. Artigas

Título: Un nuevo algoritmo de constancia del color para sistemas de visión artificial

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Congreso Nacional de Color

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Granada (ESPAÑA)

Año: 1994

Autores: E. Thibaut, A.M. Pons, P. Capilla y J.M. Artigas

Título: Consideraciones sobre los modelos de obtención de colores con monitores ordinarios

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Congreso Nacional de Color

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Granada (ESPAÑA)

Año: 1994

Autores: J. Malo, A. Felipe, M. J. Luque, J. M. Artigas.

Título: Análisis de los umbrales incrementales de contraste del sistema visual humano desde el punto de vista de la teoría de la información

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Reunión Nacional de Óptica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Granada (ESPAÑA)

Año: 1994

Autores: J. Malo, A. Felipe, M. J. Luque, J. M. Artigas

Título: Función de sensibilidad al contraste bidimensional del sistema visual humano

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Reunión Nacional de Óptica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Granada (ESPAÑA)

Año: 1994

Autores: V. Arnau, J.M. Artigas, A. Felipe y otros

Título: Procesado e integración de la información en la visión espacial. Valoración de la calidad de visión para aplicaciones a cirugía refractiva, control de elementos oftálmicos y ayudas para baja visión

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Reunión Nacional de Óptica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Granada (ESPAÑA)

Año: 1994

Autores: J. Malo, A. Felipe, F. Martínez-Verdú y J.M. Artigas

Título: Función de sensibilidad a estímulos de Gabor (GSF). Relación entre la GSF y la CSF

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Reunión Nacional de Óptica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Granada (ESPAÑA)

Año: 1994

Autores: P. Capilla, J.M. Artigas, A. Felipe, y A. M. Pons

Título: Umbrales incrementales de contraste para redes espaciales

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Reunión Nacional de Óptica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Granada (ESPAÑA)

Año: 1994

Autores: A.M. Pons, P. Capilla, J. Malo, A. Felipe & J.M. Artigas

Título: Contrast discrimination function and the transient/sustained dichotomy

Tipo de participación: Poster

Congreso: 18h European Conference on Visual Perception

Publicación: Perception, 24 suppl., pp.89

Lugar de celebración: Tübingen (ALEMANIA, R.F.)

Año: 1995

Autores: F. Martínez-Verdú, J. Pujol & J.M. Artigas

Título: Application of the photometric rule on colour constancy at the first stage

Tipo de participación: Poster

Congreso: 18h European Conference on Visual Perception

Publicación: Perception, 24 suppl., pp.61

Lugar de celebración: Tübingen (ALEMANIA, R.F.)

Año: 1995

Autores: J. Malo, A.M. Pons & J.M. Artigas

Título: Bit allocation by the human visual system inferred from contrast-increment thresholds of sinusoidal gratings

Tipo de participación: Poster

Congreso: 18h European Conference on Visual Perception

Publicación: Perception, 24 suppl., pp.86

Lugar de celebración: Tübingen (ALEMANIA, R.F.)

Año: 1995

Autores: A. Ruiz, I. Llorens, V. Arnau, M. Vicens & J.M. Artigas

Título: Sistemas de visión artificial con invariancia del color en entornos industriales

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4º Congreso Nacional de la AER-ATP (Asociación Española de Robótica y Automatización Tecnologías de la Producción)

Publicación: Libro de Resúmenes, pp.177-183

Lugar de celebración: Zaragoza (ESPAÑA)

Año: 1995

Autores: V. Arnau, M.J. Maldonado, J.M. Artigas, M. Vicens & J.L. Menezo

Título: A colourimetric study of pseudocolouration in displaying medical images

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VI Spanish Symposium on Pattern Recognition and Image Analysis

Publicación: Libro de Resúmenes, pp.698-699

Lugar de celebración: Córdoba (ESPAÑA)

Año: 1995

Autores: V. Arnau, M.J.Maldonado, V. Pérez-Torregrosa, E.Salinas, J.M. Artigas & J.L. Menezo

Título: Digital colour codification of developmental cataracts

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: ARVO (The Association for Research in Vision and Ophthalmology)

Publicación: Investigative Ophthalmology & Visual Science, Vol.36, pp.S798

Lugar de celebración: Fort Lauderdale, Florida (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)

Año: 1995

Autores: A. Ruiz, I. Llorens, V. Arnau, M. Vicens y J.M. Artigas

Título: Sistema de visión artificial basado en transporters con invariancia de color

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: I Jornadas de Informática

Publicación: Libro de Resúmenes, pp.175-184

Lugar de celebración: Puerto de la Cruz (Tenerife) (ESPAÑA)

Año: 1995

Autores: A. Palomares, A. Lorente, V. Arnau y J.M. Artigas

Título: Sistema para la generación de colores en monitores CRT colorimétricamente controlados

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: I Jornadas de Informática

Publicación: Libro de Resúmenes, pp.687-688

Lugar de celebración: Puerto de la Cruz (Tenerife) (ESPAÑA)

Año: 1995

Autores: M. J. Luque, P. Capilla, A. Felipe, J. M. Artigas.

Título: Chromatic intensities with achromatic surrounds

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 19th European Conference on Visual Perception

Publicación: Perception, 25 suppl., pp.18

Lugar de celebración: Strasbourg (FRANCIA)

Año: 1996

Autores: J. Malo, A. Lorente, A.M. Pons & J. M. Artigas.

Título: Subjective image fidelity metric based on bit allocation of the human visual system in DCT domain

Tipo de participación: Mesa redonda

Congreso: 19th European Conference on Visual Perception

Publicación: Perception, 25 suppl., pp.87

Lugar de celebración: Strasbourg (FRANCIA)

Año: 1996

Autores: F.Martínez-Verdú, J. Pujol & J. M. Artigas.

Título: Colour constancy in relativistic colour spaces with reference to hues

Tipo de participación: Poster

Congreso: 19th European Conference on Visual Perception

Publicación: Perception, 25 suppl., pp.101

Lugar de celebración: Strasbourg (FRANCIA)

Año: 1996

Autores: A.M. Pons, A. Lorente, J. Malo & J. M. Artigas.

Título: Measurement of cone density in the human retina by undersampling techniques

Tipo de participación: Poster

Congreso: 19th European Conference on Visual Perception

Publicación: Perception, 25 suppl., pp.112

Lugar de celebración: Strasbourg (FRANCIA)

Año: 1996

Autores: A. Lorente, A.M. Pons, J. Malo & J. M. Artigas.

Título: Evolution of the modulation transfer function in the human eye: standard criterion and comparison between refractive compensations

Tipo de participación: Poster

Congreso: 19th European Conference on Visual Perception

Publicación: Perception, 25 suppl., pp.113

Lugar de celebración: Strasbourg (FRANCIA)

Año: 1996

Autores: A. Lorente, A.M. Pons, C. Albarrán & J. M. Artigas

Título: Retinal image quality fluctuations on disposable contact lenses

Tipo de participación: Poster

Congreso: European Symposium on Contact Lenses

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Sevilla (ESPAÑA)

Año: 1996

Autores: A. Lorente, A.M. Pons, C. Albarrán & J. M. Artigas.

Título: Standard criterion for the temporal quality fluctuations of retinal images

Tipo de participación: Poster

Congreso: European Symposium on Contact Lenses

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Sevilla (ESPAÑA)

Año: 1996

Autores: F. Martínez-Verdú, J. Pujol y J.M. Artigas

Título: Implementación de la función de tono constante para sistemas de visión artificial

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Congreso Nacional de Color

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Jarandilla de la Vera (Badajoz) (ESPAÑA)

Año: 1997

Autores: J. Malo, M.J. Luque, P. Capilla y J.M. Artigas

Título: Representaciones del color insensibles a la limitación de banda espacial de los canales cromáticos

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Congreso Nacional de Color

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Jarandilla de la Vera (Badajoz) (ESPAÑA)

Año: 1997

Autores: J. Malo, A. Lorente, P. Capilla y J.M. Artigas

Título: Cuantización vectorial del espacio triestímulo: una solución perceptual al problema de la compresión de la información cromática

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Congreso Nacional de Color

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Jarandilla de la Vera (Badajoz) (ESPAÑA)

Año: 1997

Autores: A.M. Pons, P. Capilla, A. Felipe, J.M. Artigas

Título: Relación entre la función de discriminación de contraste y la respuesta al contraste de los caminos magno y parvocelular

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Reunión Nacional de Óptica. Valencia, 16-19 Septiembre 1997

Publicación:

Lugar de celebración: Valencia (ESPAÑA)

Año: 1997

Autores: V. Viqueira, C. Illueca, P. Capilla, J.M. Artigas

Título: Efectos de inducción en un espacio de modulaciones oponentes

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: V Reunión Nacional de Óptica. Valencia, 16-19 Septiembre 1997

Publicación:

Lugar de celebración: Valencia (ESPAÑA)

Año: 1997

Autores: A. Palomares, P. Capilla, M.J. Luque, J.M. Artigas

Título: Transformaciones sobre un modelo estándar de visión de color que garantizarían la constancia del color

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: V Reunión Nacional de Óptica. Valencia, 16-19 Septiembre 1997

Publicación:

Lugar de celebración: Valencia (ESPAÑA)

Año: 1997

Autores: Palomares, A; Solá, MF; Granell, M; Felipe; Artigas, JM.

Título: Estudio de algunos factores colorimétricos involucrados en la reconstrucción de dientes

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Congreso Nacional de Color

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Jarandilla de la Vera (Badajoz) (ESPAÑA)

Año: 1997

Autores: V. Viqueira, C. Illueca, M.J. Luque, J.M. Artigas

Título: Inducción luminosa: Efecto de la relación de áreas entre el campo inducido y el inductor

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Congreso Nacional de Color

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Jarandilla de la Vera (Badajoz) (ESPAÑA)

Año: 1997

Autores: J. Malo, J.M. Artigas, F. Ferri, J. Albert, J. Soret

Título: Estimación jerárquica del movimiento y cuantización vectorial de vídeo basada en la no-linealidad de la percepción de redes espacio-temporales

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Reunión Nacional de Óptica. Valencia, 16-19 Septiembre 1997

Publicación:

Lugar de celebración: Valencia (ESPAÑA)

Año: 1997

Autores: F. Martínez- Verdú, J. Pujol, M. Arjona, J.M. Artigas

Título: Medida psicofísica de las sensibilidades espectrales de una cámara CCD-RGB convencional

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Reunión Nacional de Óptica. Valencia, 16-19 Septiembre 1997

Publicación:

Lugar de celebración: Valencia (ESPAÑA)

Año: 1997

Autores: V. Viqueira, A.M. Pons, C. Illueca, J.M. Artigas

Título: Influencia de la inhomogeneidad espacial en la generación de redes en videomonitores

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Reunión Nacional de Óptica. Valencia, 16-19 Septiembre 1997

Publicación:

Lugar de celebración: Valencia (ESPAÑA)

Año: 1997

Autores: F. Martínez-Verdú, J. Pujol, A. Palomares, J.M. Artigas

Título: Un enfoque algorítmico nuevo sobre la constancia del color

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Reunión Nacional de Óptica. Valencia, 16-19 Septiembre 1997

Publicación:

Lugar de celebración: Valencia (ESPAÑA)

Año: 1997

Autores: A.M. Pons, A. Lorente, C. Albarrán, R. Montés, J.M. Artigas, M.A. Harto, M. Maldonado, J.E. Onrubia

Título: Detección precoz del queratocono mediante la aplicación del análisis de Fourier ala videoqueratografía corneal

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Reunión Nacional de Óptica. Valencia, 16-19 Septiembre 1997

Publicación:

Lugar de celebración: Valencia (ESPAÑA)

Año: 1997

Autores: J.M. Artigas, A. Felipe, J. Pérez-Carpinell, P. Capilla, J.C. Soriano, A.M. Pons J. Malo, M.J. Luque, A. Lorente, M.D. de Fez

Título: Investigación del Grupo de Óptica Fisiológica del Departamento de Óptica de la Universitat de València

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: V Reunión Nacional de Óptica. Valencia, 16-19 Septiembre 1997

Publicación:

Lugar de celebración: Valencia (ESPAÑA)

Año: 1997

Autores: F. Martínez-Verdú, J. Pujol, J.M. Artigas,

Título: A study of the Abney effect in some colour atlases: designing opponent variables and hue functions

Tipo de participación: Poster

Congreso: ECVP'97 (European Conference on Vision Perception)

Publicación: Perception, 26 suppl., pag. 130

Lugar de celebración: Helsinki (FINLANDIA)

Año: 1997

Autores: F. Martínez-Verdú, J. Pujol, J.M. Artigas,
Título: A study of the Abney effect in some colour atlases: designing opponent variables and hue functions
Tipo de participación: Poster
Congreso: ECVP'97 (European Conference on Vision Perception)
Publicación: Perception, 26 suppl., pag. 130
Lugar de celebración: Helsinki (FINLANDIA)
Año: 1997

Autores: J.M. Artigas, A.M. Pons, A. Lorente, A. Felipe
Título: Incipient keratoconus early detection through Fourier analysis of the corneal topography
Tipo de participación: Poster
Congreso: OSA (Optical Society of America). Anual Meeting
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar de celebración: Long Beach (California) (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)
Año: 1997

Autores: J. Malo, J. Soret, F. Ferri J. Albert, J.M. Artigas,
Título: Aplicación de parámetros perceptuales a la compresión de imágenes
Tipo de participación: Poster
Congreso: XV Congreso Anual de Ingeniería Biomédica (CASEIB)
Publicación: Libro de Resúmenes pág. 186-189
Lugar de celebración: Valencia (ESPAÑA)
Año: 1997

Autores: A.C. Hulbert, D.I. Bramwell, A. Palomares, J.M. Artigas,
Título: Colour constancy: why, how and where
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: European Brain and Behaviour Society Meeting
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar de celebración: Newcastle (INGLATERRA)
Año: 1997

Autores: M.J. Buades, P.A. Campos, A. Serna, B. Tobarra, J.M. Artigas, A. Felipe, A.M. Pons
Título: Masking effect of laser speckle on human contrast sensitivity
Tipo de participación: Poster
Congreso: World congress on Medical Physics and Biomedical Engineering
Publicación: Medical & Biological Engineering & Computing (Vol 35, Supp. Part I, D90-PSI.02)
Lugar de celebración: Nice (FRANCIA)
Año: 1997

Autores: J.C. Montalt, A. Gené, A. M. Pons, J.M. Artigas,
Título: Accelerated orthokeratology:a clinical study
Tipo de participación: Poster
Congreso: EVER. European Association for Vision and Eye Research
Publicación: Ophthalmic Research, 30 Supp. pag. 77
Lugar de celebración: Palma de Mallorca (ESPAÑA)
Año: 1998

Autores: C. Illueca, A. Lorente, A. M. Pons, J.M. Artigas, A. Felipe
Título: Fresnel diffraction on a theoretical eye: a fractional Fourier transform approach
Tipo de participación: Poster
Congreso: EVER. European Association for Vision and Eye Research
Publicación: Ophthalmic Research, 30 Supp. pag. 51
Lugar de celebración: Palma de Mallorca (ESPAÑA)
Año: 1998

Autores: A. M. Pons, C. Illueca, V. Mayeur, N. Pohardy, A. Lorente, J.M. Artigas,
Título: Optics for pathological corneas: a FRT approach
Tipo de participación: Poster
Congreso: EVER. European Association for Vision and Eye Research
Publicación: Ophthalmic Research, 30 Supp. pag. 130
Lugar de celebración: Palma de Mallorca (ESPAÑA)
Año: 1998

Autores: V. Viqueira, C. Illueca, M.D. de Fez, J.M. Artigas,
Título: Determinación de la dirección de la inducción cromática en un espacio ATD
Tipo de participación: Poster
Congreso: V Congreso Nacional del Color
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar de celebración: Terrassa (ESPAÑA)
Año: 1999

Autores: J. Gómez, A. Palomares, M.J. Luque, J.M. Artigas,
Título: Estimación del iluminante sin referencia mediante redes neuronales
Tipo de participación: Poster
Congreso: V Congreso Nacional del Color
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar de celebración: Terrassa (ESPAÑA)
Año: 1999

Autores: V. Roqués, J. Miranda, J.V. Garrigues, A.M. Pons, M. Tronchoni, I. Güemes, P. Saenz, A. García, J.M. Artigas,
Título: Contaminación ambiental en la unidad de neonatología
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XVII Congreso Español de Medicina Perinatal
Publicación: Revista Latinoamericana de Neonatología, Suppl. 1, Pág. 99-105
Lugar de celebración: Valencia (ESPAÑA)
Año: 1999

Autores: C. Albarrán, A.M. Pons, R. Montés, A. Lorente, J.M. Artigas,
Título: Early detection of keratoconus by Fourier analysis
Tipo de participación: Poster
Congreso: EVER. European Association for Vision and Eye Research
Publicación: Ophthalmic Research, 31 suppl. pag. 74
Lugar de celebración: Palma de Mallorca (ESPAÑA)
Año: 1999

Autores: A.M. Pons, A. Lorente, C. Albarrán, R. Montés, C. Illueca, J.M. Artigas,
Título: Influence of the eye movements on the MTF of the human eye
Tipo de participación: Poster
Congreso: EVER. European Association for Vision and Eye Research
Publicación: Ophthalmic Research, 31 suppl. pag. 15
Lugar de celebración: Palma de Mallorca (ESPAÑA)
Año: 1999

Autores: D. Mas, A.M. Pons, J.M. Artigas, C. Hernández, C. Vázquez, C. Illueca,
Título: Análisis difractivo de la calidad óptica de la córnea
Tipo de participación: Poster
Congreso: VI Reunión Nacional de Óptica
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar de celebración: Medina del Campo (Valladolid) (ESPAÑA)
Año: 2000

Autores: A. Lorente, A.M. Pons, A. Felipe, C. Illueca, J.M. Artigas

Título: Determinación 'in vivo' de la función transferencia de modulación (MTF) de los medios oculares

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI Reunión Nacional de Óptica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Medina del Campo (Valladolid) (ESPAÑA)

Año: 2000

Autores: A.M. Pons, A. Lorente, C. Illueca J.M. Artigas, A. Felipe

Título: Cálculo de la imagen retiniana coherente: un método para eliminar la influencia de los movimientos de la mirada

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI Reunión Nacional de Óptica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Medina del Campo (Valladolid) (ESPAÑA)

Año: 2000

Autores: A.M. Pons, A. Lorente, A. Felipe, J.M. Artigas,

Título: Calculation of the modulation transfer function of the crystalline lens of the eye

Tipo de participación: Poster

Congreso: Academy 2000 (American Academy Optometry)

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Madrid (ESPAÑA)

Año: 2000

Autores: A.M. Pons, J.M. Artigas, A. Lorente, C. Illueca, D. Mas

Título: Optical behaviour of pathological corneas based upon the fractional Fourier transform

Tipo de participación: Poster

Congreso: Academy 2000 (American Academy Optometry)

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Madrid (ESPAÑA)

Año: 2000

Autores: C. Maynero, E. de Ves, V. Arnau, I. Súnier, J.M. Artigas

Título: Diseño de un sistema objetivo para la identificación del color de piezas dentales

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI Congreso Nacional del Color

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Sevilla (ESPAÑA)

Año: 2002

Autores: Luque MJ, Capilla P, Gómez J, Artigas JM

Título: Absolute and incremental spectral sensitivities predicted by a new colour vision model

Tipo de participación: Poster

Congreso: EVER 2003

Publicación: Ophthalmic Research, 35, S1, 03 (272)

Lugar de celebración: Alicante (ESPAÑA)

Año: 2003

Autores: A. Lorente, A. Felipe, J.M. Artigas, M.A. Diez-Ajenjo

Título: The influence of anisometropia on the monovision success

Tipo de participación: Poster

Congreso: EVER 2003

Publicación: Ophthalmic Research, 35, S1, 03 (254)

Lugar de celebración: Alicante (ESPAÑA)

Año: 2003

Autores: A. Lorente, A. Felipe, J.M. Artigas, M.A. Diez-Ajenjo

Título: Effect of monovision correction on binocular vision measurement of the horopter

Tipo de participación: Poster

Congreso: EVER 2003

Publicación: Ophthalmic Research, 35, S1, 03 (252)

Lugar de celebración: Alicante (ESPAÑA)

Año: 2003

Autores: A. Lorente, E. España, A. Felipe, I. Bueno, C. Peris, J.M. Artigas, J.L. Menezo

Título: Sensibilidad al contraste bajo diferentes luminancias en pacientes operados con lentes intraoculares pseudoacomodativas

Tipo de participación: Poster

Congreso: 79 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Valencia (ESPAÑA)

Año: 2003

Autores: Gómez-Chova J, Artigas JM, Capilla P, Felipe A, Luque MJ

Título: Testing the performance of ATTD colour vision model

Tipo de participación: Poster

Congreso: 10th Congress of the International Colour Association

Publicación: pp-1011-1014 del libro de actas

Lugar de celebración: Granada (ESPAÑA)

Año: 2005

Autores: Gómez-Chova J, Capilla P, Artigas JM, Luque MJ, Felipe A

Título: ATTD: a new colour vision model based on the physiology of the visual system

Tipo de participación: Poster

Congreso: 10th Congress of the International Colour Association

Publicación: pp-1007-1010 del libro de actas

Lugar de celebración: Granada (ESPAÑA)

Año: 2005

Autores: Morilla A, Anton A, Jimenez B, Rodriguez C, Martínez V, Fallon M, Capilla P, Luque MJ, Felipe A, Artigas JM,

Título: ATD perimetry in Glaucoma and ocular hypertensive patients. A preliminar study

Tipo de participación: Poster

Congreso: EVER 2007. European Association for Vision and Eye Research

Publicación: pp-64, PS3-448. Libro de actas

Lugar de celebración: Portoroz (ESLOVENIA)

Año: 2007

Autores: Menezo-Rozalen JL, Artigas JM, Felipe A, Peris-Martínez C.

Título: Evaluation of the performance of multifocal intraocular lenses image quality: analysis of the standard methods

Tipo de participación: Poster

Congreso: EVER 2007. European Association for Vision and Eye Research

Publicación: pp-37, PS2-310. Libro de actas

Lugar de celebración: Portoroz (ESLOVENIA)

Año: 2007

Autores: Peris-Martínez C, Artigas JM, Menezo-Rozalen JL, Felipe A, Diez-Ajenjo

Título: Modulation Transfer Function in refractive-diffractive multifocal intraocular lenses in vitro

Tipo de participación: Poster

Congreso: EVER 2007. European Association for Vision and Eye Research

Publicación: pp-37, PS2-309. Libro de actas

Lugar de celebración: Portoroz (ESLOVENIA)

Año: 2007

Autores: Menezo-Rozalen JL, Peris-Martínez C, Artigas JM, Diez-Ajenjo A, Felipe A,
Título: Are ocular response analyzer useful to measure corneal hysteresis in patients with intracorneal rings?
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: EVER 2008. European Association for Vision and Eye Research
Publicación: P-565. Libro de actas
Lugar de celebración: Portoroz (ESLOVENIA)
Año: 2008

Autores: C Peris-Martínez, I Sánchez-Cortina, JL Menezo-Rozalen, A Felipe, JM Artigas
Título: Optical quality of the phakic ontraocular lenses Artisan and Artiflex
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXVI Congress of the ESCRS. Berlin 2008
Publicación: pp. 276 Libro de actas
Lugar de celebración: Berlin (ALEMANIA)
Año: 2008

Autores: JL Menezo-Rozalen, I Sánchez-Cortina, C Peris-Martínez, A Felipe, JM Artigas, A Diez-Ajenjo
Título: Contrast sensitivity function and visual acuity of eyes with phakic intraocular lenses Artisan and Artiflex
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXVI Congress of the ESCRS. Berlin 2008
Publicación: pp. 260, Libro de actas
Lugar de celebración: Berlin (ALEMANIA)
Año: 2008

Autores: JL Menezo, M Díaz-Llopis, A Felipe, JM Artigas, C Peris-Martínez,
Título: The IOL-Vip System implanted in patients with macular degeneration: a pilot study analyzing residual refraction and magnification
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXVI Congress of the ESCRS. Berlin 2008
Publicación: pp. 104, Libro de actas
Lugar de celebración: Berlin (ALEMANIA)
Año: 2008

Autores: S García-Delpech, M Díaz-Llopis, A Felipe, JM Artigas, D Salom, P Udaondo
Título: Correlation between optics quality and clinical results in diffractive bifocal piggyback intraocular lens implantation
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXVI Congress of the ESCRS. Berlin 2008
Publicación: pp. 220, Libro de actas
Lugar de celebración: Berlin (ALEMANIA)
Año: 2008

Autores: S García-Delpech, M Díaz-Llopis, A Felipe, JM Artigas, D Salom, P Udaondo
Título: Diffractive bifocal piggyback intraocular lens versus Restor and Tecnis multifocal lenses: optical quality in distance and near vision
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXVI Congress of the ESCRS. Berlin 2008
Publicación: pp. 220, Libro de actas
Lugar de celebración: Berlin (ALEMANIA)
Año: 2008

Autores: JM Artigas, A Navea, A Felipe, N Alcon, MA Diez, I Sánchez-Cortina
Título: Spectral transmission of intraocular lenses versus spectral emission of natural and artificial light sources
Tipo de participación: Poster
Congreso: ARVO 2009 Annual Meeting
Publicación: Libro de actas
Lugar de celebración: Fort Lauderdale, Florida (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)
Año: 2009

Autores: A Navea, I Sánchez-Cortina, C Peris-Martínez, MA Díez, JL Menezo, A Felipe, JM Artigas

Título: Visual quality with yellow and orange tone intraocular lenses: a comparative study.

Tipo de participación: Poster

Congreso: ARVO 2009 Annual Meeting

Publicación: Libro de actas

Lugar de celebración: Fort Lauderdale, Florida (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)

Año: 2009

Autores: C peris-Martínez, MA Díez-Ajenjo, JM Artigas, JL Menezo, A Felipe

Título: Optics quality of the Acrysoft Toric lens as a function of the pupil: aberration effects

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: ESCRS

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Rome (ITALIA)

Año: 2009

Autores: C Peris-Martínez, MA Díez-Ajenjo, MC García-Domene, A Felipe, JM Artigas

Título: Evaluation of different parameters affecting the toric IOL efficiency

Tipo de participación: Poster

Congreso: ESCRS

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA)

Año: 2009

Autores: A Morilla-Grasa, A Antón, S Santamaría, P Capilla, J Gómez-Chova, MJ Luque, JM Artigas, A Felipe

Título: Contrast sensitivity differences between glaucoma, ocular hypertensive and glaucoma suspect patients found by ATD perimetry

Tipo de participación: Poster

Congreso: ARVO 2009 Annual meeting

Publicación: Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2009. 50: Issue 5; E-Abstract 5290

Lugar de celebración: Fort Lauderdale, Florida (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)

Año: 2009

Autores: JM Artigas, A Navea, A Felipe, N Alcon, MA Díez, I Sánchez-Cortina

Título: Spectral transmission of intraocular lenses versus spectral emission of natural and artificial light sources.

Tipo de participación: Poster

Congreso: ARVO 2009 Annual meeting

Publicación: Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2009. 50: Issue 5; E-Abstract 5599

Lugar de celebración: Fort Lauderdale, Florida (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)

Año: 2009

Autores: A Gene-Sampedro, C Sánchez-Ramos, A. Langa-Moraga, A Felipe, JM Artigas,

Título: Evaluation of the habitual visual acuity in drivers and no drivers in an elderly spanish population

Tipo de participación: Poster

Congreso: ARVO 2009 Annual meeting

Publicación: Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2009. 50: Issue 5, E-Abstract 2498

Lugar de celebración: Fort Lauderdale, Florida (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)

Año: 2009

Autores: A. Gene-Sampedro; C. Sánchez-Ramos; A. Langa-Moraga; A. Felipe; JM. Artigas

Título: Evaluation Of The Habitual Visual Acuity In Drivers And No Drivers In An Elderly Spanish Population

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: VIII Annual Pan American Research Day 2009 - Pre ARVO

Publicación:

Lugar de celebración: Fort Lauderdale (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)

Año: 2009

Autores: A Díez-Ajenjo, MC García-Domene, JM Artigas, A Felipe, C Peris, JL Menezo.

Título: Influence of IOL power on visual acuity in patients implanted with aspheric IOL.

Tipo de participación: Poster

Congreso: European Academy of Optometry and Optics (EAOO). 15-16 May. Copenhagen 2010. Dinamarca

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Copenhagen (DINAMARCA)

Año: 2010

Autores: A Díez-Ajenjo, MC García-Domene, JM Artigas, A Felipe, C Peris, JL Menezo.

Título: Is best corrected visual acuity enough to evaluate vision quality in cataracts?

Tipo de participación: Poster

Congreso: European Academy of Optometry and Optics (EAOO). 15-16 May. Copenhagen 2010. Dinamarca

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Copenhagen (DINAMARCA)

Año: 2010

Autores: MC García-Domene, A Díez-Ajenjo, JM Artigas, A Felipe, C Peris, JL Menezo.

Título: Unaccommodated lens thickness changes with age.

Tipo de participación: Poster

Congreso: European Academy of Optometry and Optics (EAOO). 15-16 May. Copenhagen 2010. Dinamarca

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Copenhagen (DINAMARCA)

Año: 2010

Autores: JM Artigas, A Felipe, A Navea, MC García-Domene, A Díez-Ajenjo.

Título: Amount of UVA and UVB radiation that can reach the eyes at the Mediterranean latitude: Filter performance of intraocular lenses

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIX Bienal Meeting of the Internacional Society for Eye Research. ISER 2010. July 18-23 Montreal, Canadá.

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Montreal (CANADÁ)

Año: 2010

Autores: A Felipe, JM Artigas, A Díez-Ajenjo, MC García-Domene, P Alcocer, A Lanzagorta

Título: Rotation effect on optical quality of toric intraocular lenses

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIX Bienal Meeting of the Internacional Society for Eye Research. ISER 2010. July 18-23 Montreal, Canadá.

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Montreal (CANADÁ)

Año: 2010

Autores: A Navea, J Morales, A Felipe, JM Artigas

Título: Customized intraocular telescope implanted in high myopic patients with advanced maculopathy

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: European Association for Vision and Eye Research (EVER) 5-8 October

Publicación: Proceedings

Lugar de celebración: Creta (GRECIA)

Año: 2011

Autores: A Felipe, JM Artigas, A Navea, A Fandiño, C Artigas, MC Garcia-Domene

Título: Light transmission of the human lens and its relation with aging

Tipo de participación: Poster

Congreso: European Association for Vision and Eye Research (EVER) 5-8 October

Publicación: Proceedings

Lugar de celebración: Creta (GRECIA)

Año: 2011

Autores: Jose M^a Artigas;Adelina Felipe;Amparo Navea;Adriana Fandiño;Cristina Artigas;M^a Amparo Díez-Ajenjo
Título: Age-induced change in the color of the human crystalline lens
Tipo de participación: Poster
Congreso: EVER
Publicación:
Lugar de celebración: Creta (GRECIA)
Año: 2011

Autores: Jose M^a Artigas;Adelina Felipe;M^a Amparo Díez-Ajenjo;M^a Carmen García-Domene
Título: Analysis of the optics quality of a toric intraocular lens: effect of the tilt
Tipo de participación: Poster
Congreso: EAOO
Publicación:
Lugar de celebración: Praga (CHECOSLOVAQUIA)
Año: 2011

Autores: M^a Carmen García-Domene; M^a Amparo Díez-Ajenjo;Jose M^a Artigas;Adelina Felipe;Cristina Peris; Jose Luis Menezo
Título: Far, intermediate and near visual acuity in patients with an accommodative intraocular lens
Tipo de participación: Poster
Congreso: EAOO
Publicación:
Lugar de celebración: Praga (CHECOSLOVAQUIA)
Año: 2011

Autores: M^a Carmen García-Domene; M^a Amparo Díez-Ajenjo;Jose M^a Artigas;Adelina Felipe;Cristina Peris; Jose Luis Menezo
Título: Correlation between diverse parameters to evaluate optical quality of an intraocular lens
Tipo de participación: Poster
Congreso: EAOO
Publicación:
Lugar de celebración: Praga (CHECOSLOVAQUIA)
Año: 2011

Autores: Adelina Felipe;Jose M^a Artigas; M^a Amparo Díez-Ajenjo;Andrés Gené;M^a Carmen García-Domene
Título: Analysis of the residual astigmatism originated by the toric contact lens axis rotation
Tipo de participación: Poster
Congreso: EAOO
Publicación:
Lugar de celebración: Praga (CHECOSLOVAQUIA)
Año: 2011

Autores: M^a Amparo Díez-Ajenjo;M^a Carmen García-Domene; Cristina Peris; Jose M^a Artigas; Adelina Felipe;Jose Luis Menezo
Título: Optical quality in a toric intraocular lens with tilt changes
Tipo de participación: Poster
Congreso: CIOCV
Publicación:
Lugar de celebración: Braga (PORTUGAL)
Año: 2011

Autores: M^a Amparo Díez-Ajenjo;M^a Carmen García-Domene; Cristina Peris; Jose M^a Artigas; Adelina Felipe;Jose Luis Menezo
Título: Corneal edema effect on best corrected visual acuity in patients with cataract surgery
Tipo de participación: Poster
Congreso: CIOCV
Publicación:
Lugar de celebración: Braga (PORTUGAL)
Año: 2011

Autores: M^a Carmen García-Domene; M^a Amparo Díez-Ajenjo; Jose M^a Artigas; Adelina Felipe; M^a Carmen Desco
Título: ATD visual fields vs other clinical proves in a case of chloroquine retina toxicity
Tipo de participación: Poster
Congreso: CIOCV
Publicación:
Lugar de celebración: Braga (PORTUGAL)
Año: 2011

Autores: M^a Carmen García-Domene; M^a Amparo Díez-Ajenjo; Cristina Peris-Martínez; Adelina Felipe; Jose M^a Artigas; José Luis Menezo
Título: Effect of the cortical senile cataract on refractive error
Tipo de participación: Poster
Congreso: XX Biennial Meeting of the International Society for Eye research (ISER 2012)
Publicación:
Lugar de celebración: Berlín (ALEMANIA)
Año: 2012

Autores: M^a Amparo Díez-Ajenjo; Cristina Peris-Martínez; M^a Carmen García-Domene; Jose M^a Artigas
Título: Modulation transfer function for phakic lenses. A pilot study
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXX Cogress of the ESCRS
Publicación:
Lugar de celebración: Milan (ITALIA)
Año: 2012

Autores: Amparo Navea; Jesús Morales; Adelina Felipe; José M Artigas
Título: Severe myopic maculopathy: Image magnification and vision improvement after implantation of customized intraocular telescope. One year results
Tipo de participación: Poster
Congreso: ARVO 2012
Publicación:
Lugar de celebración: Fort Lauderdale (Florida) (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)
Año: 2012

Autores: Díez-Ajenjo M.A.; García-Domene M.C.; Felipe A.; Artigas J.M.; Peris-Martínez C.; Menezo J.L.
Título: Is best corrected visual acuity enough to evaluate vision quality in cataracts?
Tipo de participación: Poster
Congreso: European Academy of Optometry and Optics
Publicación:
Lugar de celebración: Copenhagen (DINAMARCA)
Año: 2010

Autores: Díez-Ajenjo M.A.; García-Domene M.C.; Felipe A.; Artigas J.M.; Peris-Martínez C.; Menezo J.L.
Título: Influence of IOL power on visual acuity in patients implanted with aspheric IOL
Tipo de participación: Poster
Congreso: European Academy of Optometry and Optics
Publicación:
Lugar de celebración: Copenhagen (DINAMARCA)
Año: 2010

Autores: García-Domene MC; Díez-Ajenjo MA; Felipe A; Artigas JM; Peris-Martínez C; Menezo JL
Título: Unaccommodated lens thickness with age
Tipo de participación: Poster
Congreso: EAOO
Publicación:
Lugar de celebración: Copenhagen (DINAMARCA)
Año: 2010

Autores: Artigas JM; Felipe A; Navea A; García-Domene MC; Díez-Ajenjo MA

Título: Amount of UVA and UVB radiation that can reach the eyes at the mediterranean latitude: filter performance of intraocular lenses

Tipo de participación: Poster

Congreso: ISER

Publicación:

Lugar de celebración: Montreal (CANADÁ)

Año: 2010

Autores: Felipe A; Artigas JM; Díez-Ajenjo MA; García-Domene MC

Título: Rotation effect on optical quality of toric intraocular lenses

Tipo de participación: Poster

Congreso: ISER

Publicación:

Lugar de celebración: Montreal (CANADÁ)

Año: 2010

Autores: Díez Ajenjo MA, García Domene MC, Peris Martínez C, Felipe Marcet A, Artigas Verde JM

Título: Variaciones en las mediciones del autorrefractómetro respecto a la compensación óptica final en pacientes implantados con diversas lentes intraoculares

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: OPTOM2012

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid (ESPAÑA)

Año: 2012

Autores: García Domene MC, Díez Ajenjo MA, Peris Martínez C, Felipe Marcet A, Artigas Verde JM

Título: Disminución de la AV con la edad:¿deterioro óptico o neuronal?

Tipo de participación: Poster

Congreso: OPTOM2012

Publicación:

Lugar de celebración: (ESPAÑA)

Año: 2012

Autores: García Domene MC, Díez Ajenjo MA, Peris Martínez C, Felipe Marcet A, Artigas Verde JM

Título: Efecto del giro en la compensación óptica y en la agudeza visual en pacientes implantados con lentes intraoculares tóricas

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: OPTOM2012

Publicación:

Lugar de celebración: (ESPAÑA)

Año: 2012

Autores: Díez Ajenjo MA, García-Domene MC, Peris Martínez C, Artigas Verde JM, Felipe Marcet A

Título: Evolución temporal de la agudeza visual de lejos, intermedias y cerca, de la adición y de la amplitud de acomodación en pacientes con lente intraocular pseudo-acomodativa

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: OPTOM2012

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid (ESPAÑA)

Año: 2012

Autores: García-Domene MC, Díez-Ajenjo MA, Peris-Martínez C, Felipe A, Artigas JM, Menezo JL

Título: Effect of the cortical age-related cataract on refractive error

Tipo de participación: Poster

Congreso: ISER

Publicación:

Lugar de celebración: Berlin (ALEMANIA)

Año: 2012

Autores: Díez Ajenjo MA, Peris Martínez C, García-Domene MC, Artigas

Título: Modulation Transfer Function for phakic lenses. A pilot study

Tipo de participación: Poster

Congreso: ESCRS

Publicación:

Lugar de celebración: Milan (ITALIA)

Año: 2012

Autores: M^a Carmen García Domene, M^a Amparo Díez Ajenjo, Cristina Peris Martínez, Adelina Felipe, Jose M^a Artigas

Título: Asfericidad corneal tras cirugía de cataratas

Tipo de participación: Poster

Congreso: OPTOM2014

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid (ESPAÑA)

Año: 2014

Autores: José M Artigas, Adelina Felipe, M Carmen García-Domene, Amparo Díez-Ajenjo, Andrés Gené

Título: Effectiveness of the ultraviolet protection provided by filters incorporated to the contact lenses in Mediterranean latitudes

Tipo de participación: Poster

Congreso: EAOO 2014

Publicación:

Lugar de celebración: Varsovia (POLONIA)

Año: 2014

Autores: MC García-Domene; Cristina Peris; MA Díez-Ajenjo; A Felipe; JM Artigas

Título: Asohericity of the lens versus lens power

Tipo de participación: Poster

Congreso: eaoo Budapest 2015

Publicación:

Lugar de celebración: (HUNGRÍA)

Año: 2015

Autores: M Carmen García-Domene, MA Díez-Ajenjo, Cristina Peris-Martínez, Amparo Navea, José María Artigas

Título: Método rápido de medida de una lente intraocular in vitro

Tipo de participación: Poster

Congreso: XI Reunión Nacional de Óptica

Publicación: ISBN 978-84-608-4609-3

Lugar de celebración: Salamanca (ESPAÑA)

Año: 2015

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título: Influencia del grado de coherencia de la luz en el poder separador del ojo

Autor/a: Adelina Felipe Marcet

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 1983 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

Título: Sobre la constancia del color en colores de superficie y la importancia del espacio de color utilizado

Autor/a: Antonio Pérez Gisbert

Universidad: Politécnica de Valencia

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

Año: 1989 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

Título: Estudio de las funciones de transferencia del sistema visual con iluminación coherente

Autor/a: Manuel J. Buades Foner

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 1994 **Calificación:** Sobresaliente cum laude y P.E. **Clave:** Tesis Doctoral

Título: Estudio de las funciones de respuesta al contraste del sistema visual

Autor/a: Álvaro M. Pons Moreno

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 1997 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

Título: Estudio de los factores que determinan el color de las restauraciones dentales de porcelana: análisis experimental in vitro con espectrofotometría.

Autor/a: M^a Fernanda Solá Ruiz

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Medicina y Odontología

Año: 1997 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

Título: Estudio de la inducción cromática en un espacio ATD de modulaciones oponentes .

Autor/a: Valentín Viqueira Pérez

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 1998 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

Título: Eliminación de redundancia en el sistema visual humano: nueva formulación y aplicaciones a la codificación de imágenes y vídeo .

Autor/a: Jesús Malo López

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 1999 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

Título: Determinación in vivo de la función transferencia de modulación (MTF) de los medios oculares. Aplicaciones clínicas

Autor/a: Amalia Lorente Velázquez

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 1999 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

Título: Desarrollo de un nuevo modelo de visión del color basado en la fisiología del sistema visual

Autor/a: Juan Gómez Chova

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2004 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

Título: Efecto de la radiación ultravioleta en el cristalino del cerdo común

Autor/a: Cristina Artigas Felipe

Universidad: Cardenal Herrera CEU (Valencia)

Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria

Año: 2015 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

Título: Determinación de la curva de transmitancia espectral y coordenadas cromáticas del cristalino humano en función de la edad

Autor/a: Adriana Fandiño López

Universidad: Cardenal Herrera CEU (Valencia)

Facultad/Escuela: Facultad de Medicina y Cirugía

Año: 2015 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE DESEE HACER CONSTAR

Méritos no clasificados

EXPERIENCIA DE GESTIÓN DE I+D Título: Libro Blanco de la I+D+I en el sector de Productos Sanitarios Tipo de actividad: Miembro del Equipo de Consultores (Sección de Óptica) Fecha: 2000-2001 ACTIVIDAD COMO CENSOR: Nacionales: - Óptica Pura y Aplicada - Archivos Optométricos - Ver y Oír -ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva) Internacionales: -Journal of the Optical Society of America A - Image & Vision Computing -Behaviour Research Methods, Instruments & Computers - IEEE Computers Graphics & Applications- Journal Cataract and Refractive Surgery- Ophthalmology. COMITÉS EDITORIALES - Optica Pura y Aplicada. Miembro del Comité Editorial (1997-1999). - Ver y Oír. Miembro del Comité de Redacción (1995 hasta la fecha) CARGOS ACADÉMICOS - Secretario de la Facultad de Física de Valencia desde el 1/5 de 1986 al 14/5 de 1987. - Vicedecano de la Facultad de Física de Valencia desde el 15/5/1987 al 30/6/ 1993. - Presidente de la Comisión de Reforma de Planes de Estudio de la Facultad de Física de Valencia que elaboró los Planes de Estudio de la Licenciatura en Física (1990-1993). - Presidente de la Comisión de Reforma de Planes de Estudio que elaboró los nuevos Planes de Estudio de la Diplomatura en Óptica y Optometría de la Universidad de Valencia (1993). - Presidente de la Comisión Académica de Título (CAT) de la Diplomatura en Óptica y Optometría de la Universidad de Valencia, desde 1993 hasta 2004. - Vicedecano de la Facultad de Física de Valencia desde Enero 1999 hasta Octubre de 2003. - Decano de la facultad de Física de Valencia desde Noviembre de 2003 a Marzo de 2004.

Apellidos: Lorente Velázquez

DNI:

Fecha de nacimiento : / /

Nombre: Amalia

Sexo: Mujer

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense de Madrid

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Óptica

Depto./Secc./Unidad estr.: Optica II

Dirección postal: C/Arcos de Jalón 118

Correo electrónico: alorente @opt.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2209.Área de Óptica

Categoría profesional: TU

Fecha de inicio: 13-08-2008

Nº de sexenios: 2

Perfil investigador:

Mi investigación está centrada en el estudio de la superficie ocular. En particular, en el análisis de la calidad óptica tanto de la córnea como del ojo al completo analizando aspectos relacionados con la función visual y otros elementos que pueden contribuir a un deterioro de la misma como ojo seco, tratamientos de reducción de la miopía (ortoqueratología y cirugía refractiva),....En estos dos últimos años, el foco de interés se ha centrado en el estudio de la interacción de la lente de contacto con la superficie ocular valorando todos los aspectos que van a afectar al porte de la misma y a la integridad de la córnea.

Artículos internacionales más relevantes publicados en los últimos 10 años:

1. Relationship between anterior corneal asphericity and refractive variables

Nieto-Bona A; Lorente-Velazquez A; Montes-Mico R

Graefes Archive For Clinical and Experimental Ophthalmology. 2009 Jun; 247(6): 815-820

DOI: 10.1007/s00417-008-1013-2

Indexado en Journal Citation Reports (Ophthalmology). Orden (2010): 19 de 56

2. Short-term effects of overnight orthokeratology on corneal cell morphology and corneal thickness.

Nieto-Bona A, González-Mesa A, Nieto-Bona MP, VillaCollar C, Lorente-Velázquez A.

Cornea. 2011 Jun;30(6):646-54.

PMID: 21282996

Indexado en Journal Citation Reports (Ophthalmology). Orden (2010): 22 de 56

3. Intraocular straylight and corneal morphology six months after LASIK.

Nieto-Bona A, Lorente-Velázquez A, Collar CV, Nieto-Bona P, Mesa AG.

Curr Eye Res. 2010 Mar;35(3):212-9.

PMID: 20373879

Indexado en Journal Citation Reports (Ophthalmology). Orden (2010): 29 de 56

4. Long-term changes in corneal morphology induced by overnight orthokeratology.

Nieto-Bona A, González-Mesa A, Nieto-Bona MP, VillaCollar C, Lorente-Velázquez A.

Curr Eye Res. 2011 Oct;36(10):895-904.

PMID: 21950694

Indexado en Journal Citation Reports (Ophthalmology). Orden (2010): 29 de 56

5. Straylight and contrast sensitivity after corneal refractive therapy.

Lorente-Velázquez A, Nieto-Bona A, Collar CV, Mesa AG.

Optom Vis Sci. 2011 Oct;88(10):1245-51.

PMID: 21873926

Indexado en Journal Citation Reports (Ophthalmology). Orden (2010): 23 de 56

6. Intraocular straylight and contrast sensitivity (1/2) and 6 months after laser in situ keratomileusis.

Lorente-Velázquez A, Nieto-Bona A, Collar CV, Gutierrez Ortega AR.

Eye Contact Lens. 2010 May;36(3):152-5.

PMID: 20389253

Indexado en Journal Citation Reports (Ophthalmology). Orden (2010): 38 de 56

7. Recovery Evaluation of Induced Changes in Higher Order Aberrations From the Anterior Surface of the Cornea for Different Pupil Sizes After Cessation of Corneal Refractive Therapy

Lorente A, Madrid-Costa D, Nieto-Bona A, Gonzalez-Mesa A, Carballo J.

Cornea 2012 ;32: 16-20

8.- Biomechanical properties in Corneal Refractive Therapy During adaptation Period and After Treatment Interruption; a pilot study

Nieto-Bona A, González, A, Villa C., Lorente A

Journal of Optometry, 2012, 5(4)144-148

9. An Anterior Segment Changes Produced in Response to Long-Term Overnight Orthokeratology

González-Mesa A, r Villa-Collar C, Lorente-Velázquez A, and Nieto-Bona

Curr Eye Res August 2013, Vol. 38, No. 8 , Pages 862-870

10.- Long-term changes in straylight induced by corneal refractive therapy: A pilot study

Lorente-Velázquez A, Nieto-Bona A, Collar CV,

Contact lenses and Anterior Eye, (2014), 37(4),144-148

11.- Visual and Ocular effects from the use of flat panel displays

Porcar, E, Lorente A., Pons A.

International Journal of Ophthalmology, 2016, 9(6) 881-885

Comunicaciones a Congresos más recientes:

13^o International Conference of Optometry and Vision Science CIOCV'2016 University of Minho, Braga, Portugal. April 23th-24th, 2016

Title: "NON-CONTACT MEIBOGRAPHY: THE RELEVANCE OF THE ASSESSMENT OF THE MEIBOMIAN GLANDS STRUCTURE IN THE CLINICAL SETTING"

Authors: Rico-del-Viejo L, Tavberidze N, Benítez-del- Castillo JM, Lorente-Velazquez A, Peral A, Madrid-Costa D.

Presentation format:

1. Poster **X**
2. Oral Communication

2nd Edition "OPTOMEVISTA" by NEOUM University of Minho, Braga, Portugal. May 21st, 2016

Title: "EUROPEAN DRY EYE NETWORK: THE FUTURE OF DRY EYE RESEARCH"

Authors: Rico-del-Viejo L, Madrid-Costa D.ç

Presentation format:

1. Poster
2. Oral Communication **X**

8th Tear Film & Ocular Surface Conferences by TFOS Le Corum, Montpellier, France. September 7th- 10th, 2016

1.- Title. "EFFECTS OF CONTACT LENS WEARING ON TEAR FILM AND OCULAR SURFACE OF PRESBYOPES POPULATION"

Authors: Rico-del-Viejo L, Ruiz-Alcocer J, Tavberidze¹ N, Lorente-Velázquez A, Hernández-Verdejo JL, Madrid-Costa D

Presentation format:

1. Poster **X**
2. Oral Communication

2., Title: "IMPACT ON THE OCULAR SURFACE OF A NEW DAILY HYDROGEL CONTACT LENS WITH HIGH WATER CONTENT"

Authors: Rico-del-Viejo L, Tavberidze N, Lorente-Velázquez A, Hernández-Verdejo JL, Madrid-Costa D.

Presentation format:

1. Poster **X**
2. Oral Communication

4th Jornadas AEOPTOMETRISTAS Hospital Militar Gómez-Ulla, Carabanchel, Madrid. February 11-12th, 2017

Title: "EUROPEAN DRY EYE NETWORK"

Authors: Rico-del-Viejo L, Madrid-Costa D.

Presentation format:

1. Poster
2. Oral Communication **X**

International Conference of Optometry and Vision Science (CIOCV'17) will be held in Braga (Portugal) on the 22nd and the 23th of April, 2017.

1.-Title: COMPARISON OF TEAR FILM OPTICAL QUALITY DYNAMICS IN CONTACT LENS WEARERS

Authors: García-Montero M, MSc Rico-del-Viejo L, MSc, Tavberidze N, OD, Lorente-Velázquez A, PhD, Hernández-Verdejo JL, PhD, Madrid-Costa D, PhD

Affiliation:

Presentation format:

1. Poster X
2. Oral Communication

2.-Title: IMPACT OF BLINKING FREQUENCY ON TEAR FILM OPTICAL QUALITY DYNAMIC IN CONTACT LENS WEARERS.

Authors: García-Montero M, MSc Rico-del-Viejo L, MSc, Tavberidze N, OD, Lorente-Velázquez A, PhD, Hernández-Verdejo JL, PhD, Madrid-Costa D, PhD

Presentation format:

1. Poster X
2. Oral Communication

3.- Title: "INFRARED MEIBOGRAPHY AS A TOOL FOR MEIBOMIAN GLAND DYSFUNCTION CLASSIFICATION"

Authors: Rico-del-Viejo L, Tavberidze N, García-Montero, M, Lorente-Velázquez A, Hernández-Verdejo JL, Madrid-Costa D

Presentation format:

1. Poster **X**
2. Oral Communication

4.-Tittle: THE ROLE OF MEIBOMIAN GLAND ATROPHY ON CONTACT LENS DISCOMFORT

Authors: Rico-del-Viejo L, Tavberidze N, García-Montero, M, Lorente-Velázquez A, Hernández-Verdejo JL, Madrid-Costa D

Presentation format:

1. Poster **X**
2. Oral Communication

5.- Title: IMPACT OF A DAILY CONTACT LENS WITH HIGH WATER CONTENT ON THE OCULAR SURFACE OF PRESBYOPES AND NON-PRESBYOPES.

Authors:

Tavberidze N, OD, Lorente-Velázquez A, PhD, Rico-del-Viejo L, MSc, García-Montero M, MSc, Hernández-Verdejo JL, PhD, Madrid-Costa D, PhD

Tipo de presentación:

1. Poster **X**
2. Oral Communication

6.- Title: IMPACT ON ANTERIOR OCULAR SURFACE OF THREE DIFFERENT TYPES OF SOFT CONTACT LENSES MATERIALS

Authors:

Tavberidze N, OD, Lorente-Velázquez A, PhD, Rico-del-Viejo L, MSc, García-Montero M, MSc, Hernández-Verdejo JL, PhD, Madrid-Costa D, PhD

Tipo de presentación:

1. Poster **X**
2. Oral Communication

40th BCLA Clinical Conference & Exhibition. ACC, Liverpool, United Kingdom. June 9th- 11th, 2017

1.- Title: MEIBOMIAN GLAND DROPOUT AS A PREDICTOR OF THE SUCCESS OF THE MULTIFOCAL CONTACT LENS FITTING: A PILOT STUDY

Authors: Rico-del-Viejo L, Tavberidze N, García-Montero, M, Lorente-Velázquez A, Hernández-Verdejo JL, Madrid-Costa D

Presentation format:

1. Poster
2. Oral Communication **X**

2.- Title: IMPACT OF A DAILY HYDROGEL CONTACT LENS WITH HIGHER WATER CONTENT ON THE OCULAR SURFACE OF YOUNG AND PRESBYOPES WEARERS.

Authors: Rico-del-Viejo L, Tavberidze N, García-Montero, M, Lorente-Velázquez A, Hernández-Verdejo JL, Madrid-Costa D

Presentation format:

1. Poster
2. Oral Communication **X**

Proyectos de investigación en los últimos 10 años:

2008-2010. SAF2008-01114-E. Optometry Research Network. Research and Sciences Ministry of Spain

2007-2009. UCM(231/2007) Complutense University of Madrid, Spain

2009-2011. UCM(87/2009). Complutense University of Madrid, Spain

2011-2013 UCM(87/2011) Complutense University of Madrid, Spain

2014-2018. European Dry Eye ITN- Marie Curie. 642760. Horizon 2020, Europe

2016-2019 FOCO "Tecnologías fotónicas aplicadas para la compensación y el diagnóstico ocular" Proyecto del Ministerio DPI2016-75272-R

CURRICULUM VITAE

Nombre y apellidos: **ALEJANDRO CERVIÑO EXPOSITO**

Documento de identificación: -

Fecha de nacimiento: / / Sexo: Hombre

Situación profesional actual

- *Organismo:* Universitat de València
- *Facultad, Escuela o Instituto:* Facultad de Físicas
- *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:* 963544852
- *Fax:* 963544715
- *Correo electrónico:* alejandro.cervino@uv.es
- *Especialización (Códigos UNESCO):* 220915 - Optometría / 220900 - Óptica (Ver 2103 y 3311.11)
- *Categoría profesional y fecha de inicio:* TITULAR DE UNIVERSIDAD - 10/01/2011
- *Dedicación:* Tiempo completo
- *Número de sexenios:* 2 (último concedido en 2011)

RESUMEN DEL CV

Académicamente, tras obtener el título en Óptica y Optometría en la Universidad de Santiago de Compostela y realizar un Trabajo Académicamente Dirigido sobre morfometría corneal financiado por una bolsa de investigación otorgada por la VI delegación del Colegio Nacional de Ópticos Optometristas y la Fundación Artur Nunes de Freitas para investigación en Optometría, se le otorga una beca predoctoral (FPI) adscrita al proyecto de investigación PM98-0225 dirigido por el Prof. Manuel Parafita Mato, en el Departamento de Cirugía (área Oftalmología) de la Universidad de Santiago de Compostela (período 2000-2002). En 2001 realiza dos Fellowships financiados por el Ministerio de Educación y Ciencia: un Fellowship de Investigación en córnea en la Louisiana State University School of Medicine, departamento de Oftalmología con el Prof. Stephen D. Klyce, y un Fellowship de Investigación Clínica en cirugía refractiva en el Southern Vision Institute, Memorial Medical Center, con la Prof. Marguerite B. McDonald. Ambos en New Orleans (EEUU). En 2003, tras una estancia de investigación en Aston University (Reino Unido), su Neurosciences Research Institute le concede una beca de doctorado para el período 2003-2006.

En el aspecto **docente** ha sido profesor asociado en la Universidad de Santiago de Compostela entre 2004 y 2007, y en la City University de Londres (Reino Unido) en el curso 2006-2007. Desde 2007 ejerce en la Universidad de Valencia, primero como Profesor Titular de E.U. interino y, desde Enero de 2011, como Profesor Titular de Universidad. Tiene dos quinquenios docentes

informados favorablemente desde su incorporación a la Universidad de Valencia en 2007 y tres trienios reconocidos por mi actividad docente previa a la UVEG.

Ha impartido además numerosos cursos a colectivos profesionales sobre distintos aspectos clínicos del ejercicio de la Optometría.

Su **producción científica** (Researcher ID: L-5853-2014; Código Orcid: 0000-0001-8014-3279) incluye más de 100 publicaciones en revistas especializadas, de las cuales 70 son en revistas científicas indexadas con índice de impacto (H-index: 22), unas 120 comunicaciones a Congresos científicos nacionales e internacionales, 10 conferencias invitadas nacionales e internacionales, 1 libro y 32 capítulos en libros de otros editores. Además ha impartido diversas conferencias y seminarios de investigación al sector productivo.

Ha participado en 11 proyectos de investigación financiados en convocatorias competitivas, dos de ellos por la Comisión Europea, y como IP en 4 de ellos (1 financiado por la Comisión Europea). Asimismo ha participado en numerosos contratos de investigación con la industria, en uno de ellos como IP.

Ha dirigido 4 tesis doctorales, todas ellas calificadas con Sobresaliente cum laude, y 6 Trabajos Fin de Master. Actualmente dirige o co-dirige otras 5 tesis doctorales, todas ellas financiadas por el Ministerio de Educación y Ciencia o por la Comisión Europea, en el marco de los distintos proyectos en los que participa.

Como **tareas de gestión no investigadora**, ha sido Director del Servicio de Optometría de la Universidad de Valencia desde su creación en 2009 hasta diciembre de 2010, director de los títulos propios Diploma en Atención Óptica Comunitaria, Diploma Universitario en Atención Optométrica del Paciente Patológico, Diploma Universitario en Adaptación de Lentes de Contacto, y Director del Master Universitario en Cirugía Refractiva y Cataratas.

Actualmente es director del Master Universitario en Adaptación Avanzada de Lentes de Contacto (ya en su 6ª edición), coordinador del Programa de Doctorado en Optometría y Ciencias de la Visión y Presidente de su Comisión Académica, coordinador de Segundo curso del Grado en Óptica y Optometría y miembro de la Comisión Académica del Título, y coordinador de movilidad para la titulación en Óptica y Optometría.

En lo referente a su **actividad profesional no docente o investigadora**, ha ejercido la Optometría tanto en España, como en EEUU y el Reino Unido. Pertenece a al Colegio Nacional de Ópticos-Optometristas de España desde 1999 (# 12105), College of Optometrists del Reino Unido desde 2004, Association of Optometrists (Reino Unido) entre 2005 y 2007, British Contact Lens Association (BCLA) desde 2017, está registrado con el "General Optical Council" del Reino Unido para el ejercicio de la Optometría desde 2004 (# 01-21074), e incluido en el Heart of Birmingham tPCT Ophthalmic Supplementary List (#SOL/01-21074/5MX), del Birmingham Primary Care Shared Services Agency del National Health Service (Reino Unido) desde 2005.

Desde 2013 es miembro del external Referee Panel del Health and Medical Research Fund (HMRF) administrado por el Food and Health Bureau del Gobierno de Hong Kong, desde 2014 del Dry Eye Workshop II de la Tear Film and Ocular Surface Society, y desde 2017 del del external Referee Panel del National Science Centre (Narodowe Centrum Nauki – NCN) de Polonia. Asimismo es miembro del Consejo Editorial del Journal of Optometry desde 2008, y revisor habitual para muchas de las principales publicaciones científicas en su campo: J Cataract Refract Surg, J Refract Surg, Am J Ophthalmol, Ophthalm Physiol Opt, Clin Exp Optom, Graef Arch Ophthalmol, J Ophthalmol, Curr Eye Res, Acta Ophthalmol, J Biomed Mat: part B, Contact Lens Ant Eye,...

Tiene dos sexenios de investigación reconocidos, el último en 2011.

Date of the CVA	28/03/2017
-----------------	------------

Section A. PERSONAL DATA

Name and Surname	Norberto López Gil		
DNI		Age	
Researcher's identification number	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Current professional situation

Institution	Universidad de Murcia		
Dpt. / Centre	Física / Facultad de Óptica y Optometría		
Address	Facultad de Óptica y Optometría, Edificio 35, Universidad de Murcia, 30100, Murcia		
Phone	(+34) 868887222 - 7222	Email	norberto@um.es
Professional category	Catedrático de Universidad	Start date	2016
UNESCO spec. code			
Keywords			

A.2. Academic education (Degrees, institutions, dates)

Bachelor/Master/PhD	University	Year
Programa interuniversitario de doctorado de la Univ. de Valencia y Alicante	Universitat de València	1997
Máster en Optoelectrónica	Université de Liège	1992
Licenciado en Ciencias Físicas Especialidad Física Fundamental	Universidad de Granada	1990

Section B. SUMMARY OF THE CURRICULUM

NORBERTO LOPEZ-GIL received an B.Sc. degree in Physics from the Universidad de Granada (Spain) in 1990, and a M.Sc. in Physics Optoelectronic from the Université de Liège (Belgium) in 1992. He worked as a Teaching Assistant in Optics at the Universidad de Murcia since 1993. He obtained his Ph.D. degree in Physics (Optics) from the University of Valencia (Spain) in 1997 and had a postdoctoral position in the Section of Neurobiology and Behavior at Cornell University (NY, USA). Between 1999 and 2016 he has been working as Associate Professor and actually he has a Full Professor position in Optics at the Universidad de Murcia (Spain). Dr. López-Gil's research interests are in optics of the eye, and the development of new devices to be applied in vision and ophthalmology. In those fields, he has authored 69 international articles, 150 communications in international meetings, and 4 patents. He has been principal investigator in 19 grants and received 10 fellowships from public and private institutions. Further details: www.um.es/civium.



HOJA DE SERVICIOS

D.N.I.:

Nombre: LOPEZ GIL, NORBERTO

Registro:

Departamento: FÍSICA

Categoría: CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD

Centro: FACULTAD DE ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

DOCTOR EN CIENCIAS FISICAS desde 1997 por la UNIVERSITAT DE VALENCIA (ESTUDI GENERAL)

Categorías: AYUD E U 1 PERIODO

Area Conocimiento MEC	Régimen	Universidad	Dedicación	T.PoseciónF. Cese	Años Meses Días
647 ÓPTICA	CONTRATADOS ADMINISTRATIVOS	UNIVERSIDAD DE MURCIA	T.COMPLETO	23/02/1993 15/10/1993	0 7 23

Total en la categoría: 0 7 23

Categorías: AYUD FAC 1 PERIODO

Area Conocimiento MEC	Régimen	Universidad	Dedicación	T.PoseciónF. Cese	Años Meses Días
647 ÓPTICA	CONTRATADOS ADMINISTRATIVOS	UNIVERSIDAD DE MURCIA	T.COMPLETO	16/10/1993 15/10/1995	2 0 0

Total en la categoría: 2 0 0

Categorías: PROF ASOCIADO TIPO 2

Area Conocimiento MEC	Régimen	Universidad	Dedicación	T.PoseciónF. Cese	Años Meses Días
647 ÓPTICA	CONTRATADOS ADMINISTRATIVOS	UNIVERSIDAD DE MURCIA	T.COMPLETO	16/10/1995 31/03/1997	1 5 16

Total en la categoría: 1 5 16

Categorías: AYUD FAC 2 PERIODO

Area Conocimiento MEC	Régimen	Universidad	Dedicación	T.PoseciónF. Cese	Años Meses Días
647 ÓPTICA	CONTRATADOS ADMINISTRATIVOS	UNIVERSIDAD DE MURCIA	T.COMPLETO	01/04/1997 14/03/1999	1 11 14

Total en la categoría: 1 11 14

Categorías: PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD

Area Conocimiento MEC	Régimen	Universidad	Dedicación	T.PoseciónF. Cese	Años Meses Días
647 ÓPTICA	FUNCIONARIO INTERINO	UNIVERSIDAD DE MURCIA	T.COMPLETO	15/03/1999 22/08/1999	0 5 8
647 ÓPTICA	FUNCIONARIO ESTADO (PDI)	UNIVERSIDAD DE MURCIA	T.COMPLETO	23/08/1999 31/10/2016	17 2 9

Total en la categoría: 17 7 17

Categorías: CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD

Area Conocimiento MEC	Régimen	Universidad	Dedicación	T.PoseciónF. Cese	Años Meses Días
647 ÓPTICA	FUNCIONARIO ESTADO (PDI)	UNIVERSIDAD DE MURCIA	T.COMPLETO	01/11/2016 --/--	0 3 13

Hoja cerrada al día 13/02/2017 0 3 13

Total: 23 11 23



HOJA DE SERVICIOS

D.N.I.:

Nombre: LOPEZ GIL, NORBERTO

Registro:

Departamento: FÍSICA

Categoría: CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD

Centro: FACULTAD DE ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

DOCTOR EN CIENCIAS FISICAS desde 1997 por la UNIVERSITAT DE VALENCIA (ESTUDI GENERAL)

Cargos desempeñados en la Universidad de Murcia

Cargo	F. Inicio	F. Fin	Años	Meses	Días
VICEDECANO DE FACULTAD	01/08/2000	03/06/2002	1	10	3



HOJA DE SERVICIOS

D.N.I.:

Nombre: LOPEZ GIL, NORBERTO

Registro:

Departamento: FÍSICA

Categoría: CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD

Centro: FACULTAD DE ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

DOCTOR EN CIENCIAS FISICAS desde 1997 por la UNIVERSITAT DE VALENCIA (ESTUDI GENERAL)

Quinquenios reconocidos en aplicación del R.D. 1086/89 de 28 de agosto (BOE 09-09-1989)

Total quinquenios: 4

Sexenios reconocidos en aplicación del R.D. 1086/89 de 28 de agosto (BOE 09-09-1989) por la C.N.E.A.I.

Total sexenios: 3



HOJA DE SERVICIOS

D.N.I.:

Nombre: LOPEZ GIL, NORBERTO

Registro:

Departamento: FÍSICA

Categoría: CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD

Centro: FACULTAD DE ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

DOCTOR EN CIENCIAS FISICAS desde 1997 por la UNIVERSITAT DE VALENCIA (ESTUDI GENERAL)

Títulos académicos acreditados

Título	Descripción
0090	DOCTOR EN CIENCIAS FISICAS

PERSONAL DATA

Name: Javier
Surname: Garcia
2nd surname: Monreal
Position: Full Professor in Optics (Catedrático de Universidad)
Date of birth:
Personal Address: -

Work Address: Departamento de Óptica, Universitat de València
Calle Doctor Moliner 50
46100 Burjassot, SPAIN
Tel: +34 963544611
Cell: +34 678702438

E-mail: javier.garcia.monreal@uv.es

SHORT PROFILE

Javier Garcia was born in Corella (Navarra, Spain) in 1965. After obtaining his MS degree he worked for a short period in the Industrial Association of Optics (AIDO), performing speckle pattern interferometry applications, holography and high power industrial laser applications. Then he engaged with the University of Valencia, where he obtained his PhD in Physics in 1994 and later held a teaching position (teaching general physics, optics and optometry). He holds nowadays a Full Professor position at the University of Valencia and leads the Optoelectronic Image Processing Group at the Department of Optics.

His fields of interest are centered in optical image and signal processing. A large part of the research has been on optical pattern recognition, with the implementation of different synthetic correlation filters for attaining invariance against distortion in the detection for the monochromatic and the color cases. These studies include harmonic expansions and specifically designed filter for rotation, scale and projection invariance. Professor García has also made contributions in the use of space-frequency based representations by means of the fractional Fourier transform. The main applications are space-variant image processing and signal compression and transmission. A large part of his research can be framed into optical multichannel processing; using DOE based systems for implementation of color image processing, threshold decomposition and morphological processing. A lateral part of his research activity is the investigation of spatial pattern formation in photorefractive resonators.

His main lines of research nowadays are optical superresolution in coherent imaging and biometric sensing by speckle imaging. This field involves the knowhow on Fourier Optics, microscopy, computer generated holograms, digital holography and image processing.

He has performed numerous research stays, main being on the Institute of Geophysics of the University of Warsaw (Poland), the Fresnel Institute in Marseille (France) and in Tel Aviv and Bar Ilan Universities in Tel Aviv (Israel).

He has leaded private and public funded projects, ranging from local to European projects. He has been advisor for several companies, in particular for Lenslet Labs (in optical computing architectures) and PrimeSense (in 3D real time sensing for Kinect). Nowadays he is engaged in three startup companies: ContinUse, Cytolovu, and ZSquare centered in biometrics, digital holographic microscopy, and endoscopy, respectively.

He authors over 130 peer-reviewed papers (H=24) and several patents, three of which are under commercial use.

He has been Associate Editor of the journal Optics Express, in the fields of Fourier optics, optical image and signal processing, and digital holography since May 2010 until October 2014.

Winner of the IS&T's 2015 Image Engineering Innovation Award.

Finalist in the 2015 Berthold Leibinger Innovationspreis

Member of the Spanish Optical Society, European Optical Society, SPIE and OSA

Fellow of the Optical Society of America

LIST OF PUBLICATIONS

Articles in Indexed Journals (ISI)

1. L. Granero, C. Ferreira, Z. Zalevsky, J. Garcia, V. Mico, "Single-exposure super-resolved interferometric microscopy by RGB multiplexing in lensless configuration," *Optics and Lasers In Engineering* 82, 104-112 (2016)
2. N. Ozana, Y. Beiderman, A. Anand, B. Javidi, S. Polani, A. Schwarz, Ariel; A. Shemer, J. Garcia, Z. Zalevsky "Noncontact speckle-based optical sensor for detection of glucose concentration using magneto-optic effect," *Journal of Biomedical Optics* 21-6 65001 (2016)
3. Y. Bishitz, N. Ozana, A. Schwarz, Y. Beiderman, J. Garcia, Z. Zalevsky, "Optical configuration of pigmented lesion detection by frequency analysis of skin speckle patterns," *Biomedical Optics Express* 7-33 1003-1014 (2016)
4. O. Wagner; A. Schwarz; A. Shemer; C. Ferreira; J. García; Z. Zalevsky. "Superresolution imaging based on wavelength multiplexing of projected unknown speckle patterns. *Applied Optics*. 54 - 13, 916856 (2015).
5. C. Abraham, Y. Beiderman, N. Ozana, F. Tenner, M. Schmidt, M. Sanz, J. Garcia, Z. Zalevsky, "Photonic non-contact estimation of blood lactate level," *Biomedical Optics Express* 6-10 4144-4153 (2015)
6. M. Sanz; J. A. Picazo-Bueno; J. García; V. Micó "Improved quantitative phase imaging in lensless microscopy by single-shot multi-wavelength illumination using a fast convergence algorithm," *Optics Express* 23 - 16, 21352 – 21365 (2015).
7. Y. Bishitz, N. Ozana, Y. Beiderman, F. Tenner, M. Schmidt, V. Mico, J. Garcia, and Z. Zalevsky, "Noncontact optical sensor for bone fracture diagnostics," *Biomedical Optics Express* 6, 651-657 (2015).
8. D. Mas, B. Ferrer, D. Cojoc, S. Finaurini, V. Mico, J. Garcia, Z. Zalevsky, "Novel image processing approach to detect malaria," *Optics Communications* 350 13-18 (2015)
9. I. Margalit, Y. Beiderman, A. Skaat, E. Rosenfeld, M. Belkin, R.-P. Tornow, V. Mico, J. Garcia, and Z. Zalevsky, "New method for remote and repeatable monitoring of intraocular pressure variations," *Journal of Biomedical Optics* 19 (2014).
10. Mico, Vicente; Ferreira, Carlos; Zalevsky, Zeev; Garcia, Javier. Spatially-multiplexed interferometric microscopy (SMIM): converting a standard microscope into a holographic one. *Optics Express*. 22 - 12 (2014)
11. Nisan Ozana; Nadav Arbel; Yevgeny Beiderman; Vicente Mico; Martin Sanz; Javier Garcia; Arun Anand; Baharam Javidi; Yoram Epstein; Zeev Zalevsky. Improved noncontact optical sensor for detection of glucose concentration and indication of dehydration level. *Biomedical Optics Express*. 5 - 6, pp. 1926 - 1940. (2014)
12. M. Golberg, D. Fixler, A. Shainberg, S. Zlochiver, V. Mico, J. Garcia, Y. Beiderman, and Z. Zalevsky, "Speckle-based configuration for simultaneous in vitro inspection of mechanical contractions of cardiac myocyte cells," *Journal of Biomedical Optics* 18 (2013).
13. E. Kolberg, Y. Beiderman, R. Talyosef, R. Amsalem, J. Garcia, and Z. Zalevsky, "Robotic Platform for Automated Search and Rescue Missions of Humans," *International Journal of Advanced Robotic Systems* 10 (2013).
14. V. Mico, C. Ferreira, and J. Garcia, "Lensless object scanning holography for two-dimensional mirror-like and diffuse reflective objects," *Applied Optics* 52, 6390-6400 (2013).
15. A. Shenhav, Z. Brodie, Y. Beiderman, J. Garcia, V. Mico, and Z. Zalevsky, "Optical sensor for remote estimation of alcohol concentration in blood stream," *Optics Communications* 289, 149-157 (2013).
16. Z. Zalevsky, S. Gaffling, J. Hutter, L. Chen, W. Iff, A. Tobisch, J. Garcia, and V. Mico, "Passive time-multiplexing super-resolved technique for axially moving targets," *Applied Optics* 52, C11-C15 (2013).

17. V. Mico, C. Ferreira, and J. Garcia, "Surpassing digital holography limits by lensless object scanning holography," *Optics Express* 20 (2012).
18. Z. Zalevsky, E. Gur, J. Garcia, V. Mico, and B. Javidi, "Superresolved and field-of-view extended digital holography with particle encoding," *Optics Letters* 37, 2766-2768 (2012).
19. Yevgeny Beiderman, Roy Talyosef, Daniel Yeori, Javier Garcia, Vicente Mico, and Zeev Zalevsky, Use of PC mouse components for continuous measuring of human heartbeat, *Applied Optics* 51 3323 (2012)
20. Zalevsky, Zeev; Gur, Eran; Garcia, Javier; Micó, Vicente; Javidi, Bahram, Superresolved and field-of-view extended digital holography with particle encoding, *Optics letters* 37, pp.2766-2768 (2012)
21. Aviram Gur, Zeev Zalevsky, Vicente Micó, Javier García, Dror Fixler. The Limitations of Nonlinear Fluorescence Effect in Super Resolution Saturated Structured Illumination Microscopy System. *Journal of Fluorescence*.21, pp. 1075 -1082 (2011)
22. Alejandro Calabuig, Javier Garcia, Carlos Ferreira, Zeev Zalevsky, Vicente Micó. Resolution improvement by single-exposure superresolved interferometric microscopy with a monochrome sensor. *Journal of the Optical Society of America A-Optics Image Science and Vision*.28,pp. 2346-2358 (2011)
23. Aviram Gur, Ran Aharoni, Zeev Zalevsky, Vladimir G. Kutchoukov, Vicente Mico, Javier Garcia, Yuval Garini. Sub-wavelength and non-periodic holes array based fully lensless imager. *Optics Communications*. 284,pp. 3509 -3517 (2011)
24. Alejandro Calabuig, Vicente Micó, Javier Garcia, Zeev Zalevsky, and Carlos Ferreira. Single-exposure super-resolved interferometric microscopy by red-green-blue multiplexing, *Optics Letters* 36, 885-887 (2011)
25. Vicente Micó, Zeev Zalevsky, Javier García. Edge processing by synthetic aperture superresolution in digital holographic microscopy. *3D Research 2 Springer-Verlag* (2011)
26. Yevgeny Beiderman, Avigail D. Amsel, Yaniv Tzadka, Dror Fixler, Vicente Mico, Javier Garcia, Mina Teicher, Zeev Zalevsky. A microscope configuration for nanometer 3-D movement monitoring accuracy. *Micron* 42, pp. 366 -375 (2011)
27. Yevgeny Beiderman, Raz Blumenberg, Nir Rabani, Mina Teicher, Javier Garcia, Vicente Mico, and Zeev Zalevsky. Demonstration of remote optical measurement configuration that correlates to glucose concentration in blood. *Biomedical Optics Express* 2, 858-870 (2011)
28. Luis Camacho, Vicente Micó, Zeev Zalevsky, and Javier García. Quantitative phase microscopy using defocusing by means of a spatial light modulator. *Optics Express* 18, 6755-6766 (2010)
29. Aviram Gur, Dror Fixler, Vicente Micó, Javier Garcia, and Zeev Zalevsky, Linear optics based nanoscopy. *Optics Express* 5, 18 22222-22231 (2010)
30. Yevgeny Beiderman, Mina Teicher, Javier Garcia, Vicente Mico, and Zeev Zalevsky, Optical technique for classification, recognition and identification of obscured objects. *Optics Communications*, 283 4274-4282 (2010)
31. Estela Valero, Vicente Micó, Zeev Zalevsky, and Javier García, Depth sensing using coherence mapping. *Optics Communications* 283, 3122-3128 (2010)
32. David Sylman, Vicente Micó, Javier García, and Zeev Zalevsky, Random angular coding for superresolved imaging, *Applied Optics* 49, 4874-4882 (2010)
33. Vicente Micó and Javier García, Common-path phase-shifting lensless holographic microscopy, *Optics Letters*. 35, 3919-3921 (2010)
34. Yevgeny Beiderman, Avigail Amsel, Yaniv Tzadka, Dror Fixler, Vicente Mico, Javier Garcia, Mina Teicher, Zeev Zalevsky, A microscope configuration for nanometer 3-D movement monitoring accuracy, *Micron* 42 366-375 (2010)

35. Yevgeny Beiderman, Israel Horovitz, Natanel Burshtein, Mina Teicher, Vicente Mico, Javier Garcia, and Zeev Zalevsky. Remote estimation of blood pulse pressure via temporal tracking of reflected secondary speckles pattern. *Journal of Biomedical Optics* 15 061707-1-7 (2010)
36. Aviram Gur, Zeev Zalevsky, Vicente Micó, Javier García, and Dror Fixler. The Limitations of Nonlinear Fluorescence Effect in Super Resolution Saturated Structured Illumination Microscopy System. *Journal of Fluorescence* DOI: 10.1007/s10895-010-0780-4 (2010)
37. Vicente Micó, Javier García, Zeev Zalevsky, and Bahram Javidi. Phase-Shifting Gabor Holographic Microscopy. *Journal of Display Technology* 6 484-489 (2010)
38. Luis Granero, Vicente Micó, Zeev Zalevsky, Javier García. Synthetic aperture superresolved microscopy in digital lensless Fourier holography by time and angular multiplexing of the object information. *Applied Optics* 49, 845 - 857 (2010)
39. David Sylman, Zeev Zalevsky, Vicente Micó, Javier García. Super-resolved or field of view enlarged imaging based upon spatial depolarization of light. *Optics Communications* 283, 1715 -1719 (2010)
40. Ariel Schwarz, Aryeh Weiss, Dror Fixler, Zeev Zalevsky, Vicente Micó, Javier García. One-dimensional wavelength multiplexed microscope without objective lens. *Optics Communications* 282, 2780 -2786 (2009)
41. David Sylman, Zeev Zalevsky, Vicente Micó, Carlos Ferreira, Javier García. Two-dimensional temporal coherence coding for super resolved imaging. *Optics Communications* 282, 4057-4062 (2009)
42. Vicente Micó, Javier García, Zeev Zalevsky, Bahram Javidi. Phase-shifting Gabor holography. *Optics Letters* 34, 1492 -1494 (2009)
43. Z Zalevsky, E Fish, N Shachar, Y Vexberg, V Micó, J Garcia. Super-resolved imaging with randomly distributed, time- and size-varied particles. *Journal of Optics A* 11, 085406 (2009)
44. V Micó, L Granero, Z Zalevsky, J García. Superresolved phase-shifting Gabor holography by CCD shift. *Journal of Optics A*, 125408 (2009)
45. Luis Granero, Vicente Micó, Zeev Zalevsky, Javier García. Superresolution imaging method using phaseshifting digital lensless Fourier holography. *Optics Express* 17, 15008 -15022 (2009)
46. Z. Zalevsky, Y. Beiderman, I. Margalit, S.Gingold, M.Teicher, V.Mico, J. Garcia. Simultaneous remote extraction of multiple speech sources and heart beats from secondary speckles pattern. *Optics Express* 17, 21566 -21580 (2009)
47. Luis Camacho, Vicente Micó, Zeev Zalevsky, Javier García. Quantitative phase microscopy using defocusing by means of a spatial light modulator. *Optics Express* 18, 6755 -6766.(2009)
48. Zeev Zalevsky, Efi Saat, Shahar Orbach, Vicente Mico, Javier Garcia. Exceeding the resolving imaging power using environmental conditions. *Applied Optics* 47, 4 A1-A6 (2008)
49. Javier García, Zeev Zalevsky, Pascuala García-Martínez, Carlos Ferreira, Mina Teicher, Yevgeny Beiderman. Three-dimensional mapping and range measurement by means of projected speckle patterns. *Applied Optics* 47, 3032 - 3040 (2008)
50. Javier García, Vicente Micó, Dan Cojoc, Zeev Zalevsky. Full field of view super-resolution imaging based on two static gratings and white light illumination. *Applied Optics* 47, 3080 -3087.(2008)
51. Zeev Zalevsky, Ofer Margalit, Emanuel Vexberg, Roy Pearl, Javier Garcia. Suppression of phase ambiguity in digital holography by using partial coherence or specimen rotation. *Applied Optics* 47, 19 D154-D163 (2008)
52. Vicente Mico, Ofer Limon, Aviram Gur, Zeev Zalevsky, Javier García. Transverse resolution improvement using rotating grating time-multiplexing approach. *Journal of the Optical Society of America A* 25, 1115 -1128 (2008)
53. Z. Zalevsky, J. García. All-optical super resolved and extended depth of focus imaging with random pinhole array aperture. *Optics Communications* 281, 953 -957 (2008)

54. Vicente Micó, Zeev Zalevsky, Javier García. Common-path phase-shifting digital holographic microscopy A way to quantitative phase imaging and superresolution. *Optics Communications* 281, 4273 -4281 (2008)
55. Stanis Kolpakov, Adolfo Esteban-Martín, Fernando Silva, Javier García, Kestutis Staliunas, Germán J. de Valcárcel. Experimental Demonstration of Hyperbolic Patterns. *Physical Review Letters* 101, 254101 (2008)
56. Vicente Micó, Javier García, Zeev Zalevsky. Axial superresolution by synthetic aperture generation. *Journal of Optics A* 10, 85406 (2008)
57. Vicente Micó, Zeev Zalevsky, Carlos Ferreira, Javier García. Superresolution digital holographic microscopy for three-dimensional samples. *Optics Express* 16, 19260 -19270 (2008)
58. Vicente Micó, Javier García, Zeev Zalevsky. Optical Superresolution optical imaging resolved beyond the diffraction limit. *Laser Focus World* 44-4 , 97 -100 (2008)
59. Zeev Zalevsky, Javier García, Vicente Micó. Transversal superresolution with noncontact axial movement of periodic structures. *Journal of the Optical Society of America A* 24, 3220 3225 (2007)
60. Vicente Micó, Zeev Zalevsky, Javier García. Synthetic aperture microscopy using off-axis illumination and polarization coding. *Optics Communications* 276, 209 -217 (2007)
61. Vicente Micó, Javier García, Carlos Ferreira, D. Sylman, Z. Zalevsky. Spatial information transmission using axial temporal coherence coding. *Optics Letters* 32, 736 -738 (2007)
62. Dror Fixler, Javier García, Zeev Zalevsky, Aryeh Weiss, Mordechai Deutsch. Pattern projection for subpixel resolved imaging in microscopy. *Micron* 38, 115 -120 (2007)
63. Dror Fixler, Javier García, Zeev Zalevsky, Aryeh Weiss, Mordechai Deutsch. Speckle random coding for 2D superresolving fluorescent microscopic imaging. *Micron* 38, 121 -128 (2007)
64. José J. Vallés, Pascuala García-Martínez, Javier García, Carlos Ferreira. Phase Fourier vector model for scale invariant three-dimensional image detection. *Optics Express*.15, 7818 -7825 (2007)
65. Vicente Micó, Zeev Zalevsky, Pascuala García-Martínez, Javier García. Superresolved imaging in digital holography by superposition of tilted wavefronts. *Applied Optics* 45, 822 -828 (2006)
66. José J. Vallés, Javier García, Pascuala García-Martínez, Henri H. Arsenaault. Three-Dimensional object detection under arbitrary lighting conditions. *Applied Optics* 45, 5237 -5247 (2006)
67. Zeev Zalevsky, A. Rubner, Javier García, Pascuala García-Martínez, Carlos Ferreira, Emmanuel Marom. Joint transform correlator with spatial code division multiplexing. *Applied Optics* 45, 7325 -7333.(2006)
68. Vicente Micó, Zeev Zalevsky, Pascuala García-Martínez, Javier García. Synthetic aperture superresolution with multiple off-axis holograms. *Journal of the Optical Society of America A*. 23, 3162 -3170 (2006)
69. Zeev Zalevsky, Javier García, Pascuala García-Martínez. Interlacing multiplexing techniques for optical morphological correlation. *Optics Communications*.254, 45 -50 (2006)
70. Javier García, Zeev Zalevsky, Carlos Ferreira. Superresolved imaging of remote moving targets. *Optics Letters*. 31, 586 -588 (2006)
71. A. Esteban-Martín, V.B. taranenko, J. García, E. Roldán, G.J. de valcárcel. Experimental characterization of domain walls dynamics in a photorefractive oscillator. *Applied Physics B*. 85, 117 123 (2006)
72. Zeev Zalevsky, Pascuala Garcia-Martinez, Javier Garcia. Superresolution using gray level coding.*Optics Express* 14, 5178 -5182 (2006)
73. Vicente Mico, Zeev Zalevsky, Javier Garcia. Superresolution optical system by common-path interferometry. *Optics Express* 14, 5168 -5177 (2006)
74. Joaquin Oton, Pascuala García-Martínez, Ignacio Moreno, Javier García. Phase joint transform sequential correlator for nonlinear binary correlations. *Optics Communications*. 245, 114 -124 (2005)

75. Zeev Zalevsky, Javier García, Pascuala García-Martínez, Carlos Ferreira. Spatial information transmission using orthogonal mutual coherence coding. *Optics Letters* 30, 2837 -2839 (2005)
76. A. Esteban-Martín, V.B. Taranenko, J. García, G.J. de Valcárcel, y E. Roldán. Controlled observation of a nonequilibrium Ising-Bloch transition in a nonlinear optical cavity. *Physical Review Letters* 94, 223903 (2005)
77. Javier García, Zeev Zalevsky, Dror Fixler. Synthetic aperture superresolution by speckle pattern projection. *Optics Express* 13, 6073 -6078 (2005)
78. Sergio Diez, Javier Garcia, Francisco Sendra. Analysis and evaluation of periodic physiological organ motion in radiotherapy treatments. *Radiotherapy and Oncology* 73, 325 -329 (2004)
79. Jose J. Esteve-Taboada, Nicolas Palmer, Jean-Christophe Giannessini, Javier Garcia, Carlos Ferreira. Recognition of polychromatic three-dimensional objects. *Applied Optics* 3, 433 -441 (2004)
80. Zeev Zalevsky, Vardit Eckhouse, Naim Konforti, Amir Shemer, David Mendlovic, Javier Garcia. Super resolving optical system based on spectral dilation. *Optics Communications* 241, 43 -50 (2004)
81. Ye. Larionova, U. Peschel, A. Esteban-Martin, J. Garcia Monreal, C. O. Weiss. Ising and Bloch walls of phase domains in two-dimensional parametric wave mixing. *Physical Review A* 69, 1 -8 (2004)
82. Adolfo Esteban-Martín, Javier García, Eugenio Roldán, Victor B. Taranenko, Germán J. de Valcárcel, C. O. Weiss. Experimental approach to transverse wave-number selection in cavity nonlinear optics. *Physical Review A* 69, 1 -8 (2004)
83. Vicente Mico, Zeev Zalevsky, Pascuala Garcia-Martinez, Javier Garcia. Single-step superresolution by interferometric imaging. *Optics Express* 12, 2589 -2596 (2004)
84. J. Solomon, Z. Zalevsky, D. Mendlovic, J. Garcia. Filter multiplexing by use of spatial code division multiple access approach. *Applied Optics* 42, 772 -777 (2003)
85. J. J. Esteve-Taboada, J. García. Detection and orientation evaluation for three-dimensional objects. *Optics Communications* 217, 123 -131 (2003)
86. J. García, J. J. Vallés, C. Ferreira. Detection of three-dimensional objects under arbitrary rotations based on range images. *Optics Express* 11, 3352 -3358 (2003)
87. Vincent Pagé, Javier García, Philippe Réfrégier. Detection of objects composed of several regions using a region configuration estimation method. *Journal of the Optical Society of America A-Optics Image Science and Vision* 19, 306 -314 (2002)
88. José J. Esteve-Taboada, Javier García, Carlos Ferreira. Optical recognition of three dimensional objects with scale invariance using a classical convergent correlator. *Optical Engineering* 41, 1324 -1330 (2002)
89. José J. Esteve-Taboada, Philippe Refregier, Javier García, Carlos Ferreira. Target localization in the three-dimensional space by wavelength multiplexing. *Optics Communications* 202, 69 -76 (2002)
90. Amir Shemer, Zeev Zalevsky, David Mendlovic, Emanuel Marom, Javier García, Pascuala García-Martínez. Improved super resolution in coherent optical systems. *Applied Optics* 40, 4688 -4696 (2001)
91. José J. Esteve-Taboada, Javier Garcia, Carlos Ferreira, David Mendlovic, Zeev Zalevsky. Two-dimensional optical wavelet decomposition with white light illumination by wavelength multiplexing. *Journal of the Optical Society of America A-Optics Image Science and Vision* 18, 163 (2001)
92. Javier García, Vincent Pagé, Philippe Réfrégier. Detection of multiregions objects embedded in non-overlapping noise. *Optics Letters* 26, 1394 -1397 (2001)
93. Pascuala García-Martínez, Carlos Ferreira, Javier García, Henri H. Arsenault. Nonlinear rotation invariant pattern recognition using the optical morphological correlation. *Applied Optics* 39, 776 -781(2000)
94. José J. Esteve-Taboada, Javier García, Carlos Ferreira. Extended scale invariance pattern recognition using white light illumination. *Applied Optics* 39, 1268 -1271 (2000)

95. Antonio Moya, José J. Esteve-Taboada, Javier García, C. Ferreira. Shift and scale invariant recognition of contour objects using logarithmic radial harmonic filters. *Applied Optics* 39, 5347 -5352 (2000)
96. José Esteve-Taboada, Javier García, Carlos Ferreira. Rotation invariant optical recognition of three-dimensional object. *Applied Optics* 39, 5998 -6005 (2000)
97. David Mas, Carlos Ferreira, Javier García, Luis M. Bernardo. From Fresnel patterns to fractional Fourier transform through geometrical optics. *Optical Engineering* 39, 1427 -1430 (2000)
98. José J. Esteve-Taboada, David Mas, Javier García. Three dimensional object recognition by Fourier transform profilometry. *Applied Optics* 38, 4760 -4765 (1999)
99. Amir Shemer, David Mendlovic, Gal Shabtay, Pascuala García-Martínez, Javier García. Modified morphological correlation based on bit map representation. *Applied Optics* 38, 781 -787 (1999)
100. Amir Shemer, David Mendlovic, Zeev Zalevsky, Javier García, Pascuala García-Martínez. Superresolving Optical System with Time multiplexing and computer decoding. *Applied Optics* 38, 7245 -7251 (1999)
101. David Mas, Javier García, Carlos Ferreira, Luis M. Bernardo, F. J. Marinho. Fast algorithms for free-space diffraction pattern calculation. *Optics Communications* 164, 233 -245 (1999)
102. Eric Paquet, Pascuala García-Martínez, Javier García. Tridimensional invariant correlation based on phase-coded and sine-coded range images. *Journal of Optics* 29, 35 -39 (1998)
103. Pascuala García-Martínez, David Mas, Javier García, Carlos Ferreira. Nonlinear morphological correlation. Optoelectronic implementation. *Applied Optics* 37, 2112 -2118 (1998)
104. Zeev Zalevsky, David Mendlovic, Javier García. Invariant pattern recognition by use of wavelength multiplexing. *Applied Optics* 36, 1059 -1063 (1997)
105. David Mendlovic, Zeev Zalevsky, David Mas, Javier García, Carlos Ferreira. Fractional wavelet transform. *Applied Optics* 36, 4801 -4806 (1997)
106. Danut Cojoc, Maria T. Molina, Javier García, Carlos Ferreira. Coordinate transformed filter for shift and scale invariant pattern recognition. *Applied Optics* 36, 4812 -4815 (1997)
107. David Mendlovic, Javier García, Zeev Zalevsky, Enmanuel Marom, David Mas, Carlos Ferreira, Adolf Lohmann. Wavelength-multiplexing system for single-mode image transmission. *Applied Optics* 36, 8474-8480 (1997)
108. Zeev Zalevsky, Ido Raveh, Gal Shabtay, David Mendlovic, Javier García. Single-output color pattern recognition using a fractional correlator. *Optical Engineering* 36, 2127 -2136 (1997)
109. Javier García, Rainer G. Dorsch, Adolf W. Lohmann, Carlos Ferreira, Zeev Zalevsky. Flexible optical implementation of fractional Fourier processor. Applications and filtering. *Optics Communications* 133, 393-400 (1997)
110. Roberto A. Maestre, Javier García, Carlos Ferreira. Pattern recognition using sequential matched filtering of wavelet coefficients. *Optics Communications* 133, 401 -414 (1997)
111. Gal Shabtay, Zeev Zalevsky, David Mendlovic, Ido Raveh, Carlos Ferreira, Javier García. Invariant pattern recognition based on 1-D Wavelet functions and the polynomial decomposition. *Optics Communications* 136, 306 -312 (1997)
112. Antonio Moya, David Mendlovic, Javier García, Carlos Ferreira. Projection invariant pattern recognition with a phase-only logarithmic-harmonic-derived filter. *Applied Optics* 35, 3862 -3867 (1996)
113. Javier García, David Mendlovic, Zeev Zalevsky, Adolf Lohmann. Space variant simultaneous detection of several objects using multiple anamorphic fractional Fourier transform filters. *Applied Optics* 35, 3945 -3952 (1996)
114. David Mendlovic, Meir Deutsch, Carlos Ferreira, Javier García. Single-channel polychromatic pattern recognition using a JTC. *Applied Optics* 35, 6382 -6389 (1996)
115. Meir Deutsch, Javier García, David Mendlovic. Multichannel single output color pattern recognition using a joint transform correlator. *Applied Optics* 35, 6976 -6982 (1996)

116. Javier García, Rainer G. Dorsch, David Mas. Fractional Fourier transform calculation through fast Fourier Transform algorithm. *Applied Optics* 35, 7013 -7018 (1996)
117. Javier García, Zeev Zalevsky, David Mendlovic. Two dimensional wavelet transform by wavelength multiplexing. *Applied Optics* 35, 7019 -7024 (1996)
118. T. Szoplik, J. García, C. Ferreira. Rank-order and morphological enhancement of image details in a optoelectronic processor. *Applied Optics* 34, 267 -275 (1995)
119. D. Mendlovic, Y. Bitran, R.G. Dorsch, C. Ferreira, J. García, H. Ozaktas. Anamorphic fractional Fourier transforming. Optical implementation and applications. *Applied Optics* 34, 7451 -7456 (1995)
120. David Mendlovic, Pascuala García-Martínez, Javier García, Carlos Ferreira. Color encoding for polychromatic single channel optical pattern recognition. *Applied Optics* 34, 7538 -7544 (1995)
121. M. Gedziorowski, J. Garcia. Programmable Opticaldigital processor for rank order and morphological filtering. *Optics Communications* 119, 207 -217 (1995)
122. Pascuala García-Martínez, Javier García, Carlos Ferreira. A new criterion for determining the expansion center for circular harmonic filters. *Optics Communications* 117, 399 -405 (1995)
123. J. García, J. Campos, C. Ferreira. Circular harmonic minimum average correlation energy filter for color pattern recognition. *Applied Optics* 33, 2180 -2187 (1994))
124. E. Tajahuerce, A. Moya, J. García, C. Ferreira. Real filter based on Mellín radial harmonics for scale invariant pattern recognition. *Applied Optics* 33, 3086 -3093 (1994)
125. D. Mendlovic, Z. Zalevsky, J. García, C. Ferreira. Logarithmic harmonics proper expansion center and order for efficient projection invariant pattern recognition. *Optics Communications* 107, 292 -299 (1994)
126. J. García, J. Campos, C. Ferreira. Multichannel colour pattern recognition using a minimum average correlation energy filter. *Pure and Applied Optics* 3, 221 -224 (1994)
127. C. Vázquez, J. García, M.J. Yzuel, C. Ferreira. Postheat treatment applied to correlation filters recorded on silver halide plates. *Pure and Applied Optics* 3, 255 -258 (1994)
128. J. García, J. Campos, C. Ferreira. Limited impulse response circular harmonic phase-only filter. *Optics Communications* 96, 13 -20 (1993)
129. A. Moya, E. Tajahuerce, J. García, D. Mendlovic, C. Ferreira. Method for determining the proper expansion center and order for Mellin radial harmonic filters. *Optics Communications* 103, 39 -45 (1993)
130. J. García, T. Szoplik, C. Ferreira. Optoelectronic morphological image processor. *Optics Letters* 18, 1952-1954 (1993)
131. J. García, T. Szoplik, C. Ferreira. Shift and scale invariant pattern recognition using elliptic coordinate transformed phase-only filter. *Applied Optics* 31, 4823 -4828 (1992)
132. J. García, C. Ferreira, J. Campos, S. Bosch, M.S. Millán, M.J. Yzuel. Multichannel rotation-invariant pattern recognition for polychromatic objects using circular harmonic filters. *Optics Communications* 91, 425 432 (1992)

Articles in Non Indexed Journals, Chapters and other publications

Over 100 chapters and other non indexed publications.

CONFERENCES

Over 150 contribution to conferences (over 20 invited talks)

PATENTS

Inventor: David Mendlovic, Boris Glushko, Efraim Goldenberg, Gal Shabtay, Javier García, Leonard Bergstein, Shlomo Eisenbach, Yehuda Miron, and Aviram Sariel

Title: Shear Inducing Beam Splitter For Interferometric Image Processing

Patent number: 6879427B2 Country: UNITED STATES. Date of priority: 2005

Inventors: Javier García, Zeev Zalevsky

Title: Range mapping using speckle decorrelation

Patent number: 7433024B2 Country: UNITED STATES. Date of priority: 2008

Inventors: Zeev Zalevsky, Alexander Shpunt, Aviad Miazels, Javier García

Title: Method and system for object reconstruction

Patent number: 8400494 Country: UNITED STATES. Date of priority: 2006

Inventors: Javier García, Alexander Shpunt

Title: DEPTH RANGING WITH MOIRE PATTERNS

Patent number: 8462207 Country: UNITED STATES. Date of priority: 2010

Inventors: Zeev Zalevsky, Javier García

Title: Motion Detection System and Method

Patent number: 8638991 Country: UNITED STATES. Date of priority: 2008

Inventors: Aviram Sariel, Eyal Moses, Eyal Conforti, Shimon Levit, Javier Garcia, Yaron Hefetz

Title: Optical system with coherent feedback

Patent number: PCT/IB2006/004287 Date of priority: 2008

Inventors: Zalevsky, Zeev; Garcia, Javier; Mico, Vicente; Belkin, Michael; Biederman, Yevgeny; Margalit, Israel; Bareilly, Revital

Title: METHOD AND SYSTEM FOR NON-INVASIVELY MONITORING BIOLOGICAL OR BIOCHEMICAL PARAMETERS OF INDIVIDUAL

Patent number: PCT/IL2012/050029 Date of priority: 2012

Inventors: BIEDERMAN, Yevgeny; ZALEVSKY, Zeev; GARCIA, Javier; MICO, Vicente;

Title: Optical sensor for remote estimation of glucose concentration in blood

Patent number: US 61/457,202 Date of priority: 2011

Inventors: Javier García Monreal, Vicente Micó Serrano, y Martín Sanz Sabater

Title: Método de reconstrucción holográfico basado en microscopía sin lentes en línea con múltiples longitudes de onda, microscopio holográfico sin lentes en línea basado en múltiples longitudes de onda y programa de ordenador

Patent number: SPO201300750 Date of priority: 2013

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	14-06-2016
----------------------	------------

Nombre y apellidos	BEATRIZ ANTONA PEÑALBA		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	I-8883-2016	
	Código Orcid	0000-0001-5219-8643	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid (UCM)		
Dpto./Centro	OPTICA II, F. ÓPTICA Y OPTOMETRÍA		
Dirección	C/Arcos de Jalón-118 Madrid 28037		
Teléfono	91 394 6894	correo electrónico	bantona@ucm.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	17/02/2003
Espec. cód. UNESCO	2209, 3212		
Palabras clave	Pruebas optométricas, valor diagnóstico, fiabilidad, cuestionarios		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctorado	E.U. Óptica. U. Complutense de Madrid	2008
Diploma de Estudios Avanzados (DEA)	F. CC Físicas. U. Complutense de Madrid	2004
Licenciada en Ciencias Físicas	F. Ciencias. U. Autónoma de Madrid	2000
Diplomada en Óptica	E.U. Óptica. U. Complutense de Madrid	1994

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

- 2 tramos de investigación (sexenios) concedidos. Periodos: 2003-2008, 2009-2014
- 3 tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, actualmente 3 en supervisión.
- Citas totales: 68 (WoS)
- Promedio de citas por año entre 2011 y 2015: 9 (WoS).
- Publicaciones en primer cuartil (Q1): 5
- Índice h: 5 (WoS)

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

Doctora en Optometría 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 y actualmente es Vicedecana de Investigación y Tercer Ciclo y Coordinadora del Doctorado en Óptica, Optometría y Visión.

Pertenece al grupo de investigación "Visión Aplicada" de la UCM y tiene reconocidos 2 sexenios de investigación (2003-2008 y 2009-2014). 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. Dentro de esta línea de investigación, en los últimos años se ha iniciado una nueva trayectoria relacionada con la sintomatología visual asociada al uso de nuevas tecnologías, así como con la elaboración y validación de escalas y cuestionarios. En relación con la elaboración de escalas el interés se centra en desarrollar instrumentos sobre Resultados Percibidos por el Paciente (PRO, Patient Reported Outcomes) en español utilizando para su creación el análisis de Rasch. En este sentido ha codirigido una tesis doctoral, defendida en 2015 en la que 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. Este trabajo ha generado una publicación en la revista Investigative Ophthalmology and Visual Science (Q1) y varias comunicaciones en Congresos internacionales.

Los resultados de sus investigaciones han sido publicados en libros y en artículos científicos indexados en el JCR, algunos en las primeras posiciones del área de oftalmología. Ha participado en 8 Proyectos de investigación financiados, en 2 como IP. Ha realizado 35

comunicaciones en congresos internacionales. Ha dirigido numerosos Trabajos Fin de Máster dentro del M. Optometría y Visión y actualmente está dirigiendo 4 tesis doctorales.

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.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Gonzalez-Perez M, Susi R, **Antona B**, Barrio A, González E (2014). The Computer-Vision Symptom Scale (CVSS17): Development and Initial Validation. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE 55(7): 4504 – 4511 (doi: 10.1167/iovs.13-1381)

Cebrian JL, **Antona B**, Barrio A, Gonzalez E, Gutierrez A, Sanchez I (2014). Repeatability of modified Thorington card used to measure far heterophoria. OPTOMETRY AND VISION SCIENCE 91(7): 786 - 792

Barrio A, **Antona B**, Puell MC (2014). Repeatability of mesopic visual acuity measurements using high and low contrast EDTRS letter charts. GRAEFES ARCHIVE FOR CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY 253(5):791-5. doi: 10.1007/s00417-014-2876-z

Puell MC, Pérez-Carrasco MJ, Palomo-Alvarez C, **Antona B**, Barrio A (2014). Relationship between halo size and forward light scatter. BRITISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY 98(10): 1389-1392 (doi:10.1136/bjophthalmol-2014-304872)

Puell MC, Pérez-Carrasco MJ, Barrio A, **Antona B**, Palomo-Alvarez C (2013). Normal values for the size of a halo produced by a glare source. JOURNAL REFRACTIVE SURGERY 29(9): 618 – 622

Antona B, Sanchez I, Barrio A, Barra F, Gonzalez E (2009). Intra-examiner repeatability and agreement in accommodative response Measurements. OPHTHALMOLOGY PHYSIOLOGICAL OPTICS 29: 1 – 9

Antona B, Barra F, Barrio A, González E, Sánchez I (2009). Repeatability Intraexaminer and Agreement in Amplitude of Accommodation Measurements. GRAEFES ARCHIVE FOR CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY 247: 121 - 127

Antona B; Barrio A; Barra F; Gonzalez E; Sanchez I (2008). Repeatability and agreement in the measurement of horizontal fusional vergences. OPHTHALMIC AND PHYSIOLOGICAL OPTICS 28(5):475-491

Antona B; Barra F; Barrio A; Gonzalez E; Sanchez I (2007). Validity and repeatability of a new test for aniseikonia. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE 48(1):58-62

Antona B; Barra F; Barrio A; Gonzalez E; Sanchez I (2006).The validity and repeatability of the new Aniseikonia Test. OPTOMETRY AND VISION SCIENCE 83(12):903-909

C.2. Proyectos

Título del proyecto: UTILIDAD DIAGNÓSTICA DE LA MEDIDA CLÍNICA DE LA ESTEREOAGUDEZA (CCG10-UCM/BIO 4889)

Entidad financiadora: COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (UCM)

Duración: desde: 01-01-2011 hasta: 31/12-2011

Cuantía de la subvención: 10500 €

Investigador responsable: BEATRIZ ANTONA PEÑALBA

Tipo de participación: **investigador principal**

Título del proyecto: FIABILIDAD Y CONCORDANCIA DE PRUEBAS CLÍNICAS EVALUADORAS DE LA DESVIACIÓN OCULAR (PR34/07-15876)
Entidad financiadora: Banco Santander Central Hispano (BSCH)
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (UCM)
Duración: desde: 01-01-2008 hasta: 31/12-2009
Cuantía de la subvención: 10000 €
Investigador responsable: FRANCISCO BARRA LÁZARO
Tipo de participación: miembro del equipo investigador

Título del proyecto: CARACTERIZACIÓN DE ANOMALÍAS VISUALES MEDIANTE LA DETERMINACIÓN DE LA ESTRATEGIA VISUAL (PR55/07-15611)
Entidad financiadora: CÁTEDRA INDO-UCM
Entidades participantes: Escuela Universitaria de Óptica (UCM)
Duración: desde: 01-10-2007 hasta: 30-09-2008
Cuantía de la subvención: 6000 €
Investigador responsable: ANGEL LUIS GUTIERREZ HERNANDEZ
Tipo de participación: miembro del equipo investigador

Título del proyecto: PROGRAMA DE FINANCIACIÓN DE LA UCM- PARA GRUPOS UCM VALIDADOS
Entidad financiadora: Banco de Santander
Entidades participantes: Escuela Universitaria de Óptica (UCM)
Duración: desde: 21/11/2014 a 20/11/2015
Cuantía de la subvención: 1158 €
Investigador responsable: M^o CINTA PUELL MARIN
Tipo de participación: miembro del equipo investigador

Título del proyecto: FIABILIDAD Y CONCORDANCIA DE PRUEBAS CLÍNICAS EVALUADORAS DEL SISTEMA ACOMODATIVO (PR/07-14909)
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (UCM)
Entidades participantes: Escuela Universitaria de Óptica (UCM)
Duración: desde: 01-01-2007 hasta: 10-12-2007
Cuantía de la subvención: 3000 €
Investigador responsable: ANA ROSA BARRIO DE SANTOS
Tipo de participación: miembro del equipo investigador

Título del proyecto: COMPARACIÓN DE MÉTODOS PARA DETERMINAR LA ADICIÓN EN PRÉSBITAS (PR31/05-14067)
Entidad financiadora: CÁTEDRA INDO-UCM
Entidades participantes: Escuela Universitaria de Óptica (UCM)
Duración: desde: 01-10-2005 hasta: 30-09-2006
Cuantía de la subvención: 6000 €
Investigador responsable: BEATRIZ ANTONA PEÑALBA
Tipo de participación: **investigador principal**

C.3. Contratos

Ninguno en los últimos 10 años

C.4. Patentes

No hay

C.5. Ponencias en congresos

En los últimos 10 años he realizado más de 30 comunicaciones en congresos internacionales como el de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica (OPTOM), The

Association for Research in Vision and Ophtalmology (ARVO), European Association for Vision and Eye Research (EVER), European Conference on Eye Movements etc

C.6. Estancias en centros extranjeros

Centro: COCAP. (Convenio COCAP-Universidad Complutense de Madrid)
Localidad: Montevideo (Uruguay)
Año: 2001 Duración: 6 semanas
Contratada

Centro: Universidad Católica de Valparaiso
Localidad: Valparaíso (Chile)
Año: 2002 Duración: 6 semanas

C. 7. Puestos de gestión relacionados con la investigación

VICEDECANA DE INVESTIGACIÓN Y TERCER CICLO

Centro: Facultad de Óptica y Optometría (UCM)
Periodo: Desde 2014 hasta la actualidad

COORDINADORA DEL PROGRAMA DE DOCTORADO ÓPTICA, OPTOMETRÍA Y VISIÓN

Centro: Facultad de Óptica y Optometría (UCM)
Periodo: Desde 2014 hasta la actualidad

COORDINADORA DEL MÁSTER EN OPTOMETRÍA Y VISIÓN DE PERFIL INVESTIGADOR

Centro: Facultad de Óptica y Optometría (UCM)
Periodo: Desde 2012 hasta 2014

C.8. Premios

- Premio del Congreso a la mejor comunicación científica en formato póster: Repetibilidad y concordancia de la medida clínica de la estereoagudeza. 20 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica. Madrid 2008
- Premio Extraordinario de Doctorado en la convocatoria 2007-08 por la UCM con la tesis doctoral: Antona B. "Fiabilidad intraexaminador y concordancia de pruebas clínicas de evaluación de la visión binocular" ISBN: 978-84-693-0657-4. Madrid: UCM

INSTRUCCIONES PARA RELLENAR EL CVA

AVISO IMPORTANTE

En virtud del artículo 11 de la convocatoria **NO SE ACEPTARÁ NI SERÁ SUBSANABLE EL CURRÍCULUM ABREVIADO** que no se presente en este formato.

Este documento está preparado para que pueda rellenarse en el formato establecido como obligatorio en las convocatorias (artículo 11.7.a): letra Times New Roman o Arial de un tamaño mínimo de 11 puntos; márgenes laterales de 2,5 cm; márgenes superior e inferior de 1,5 cm; y espaciado mínimo sencillo.

La extensión máxima del documento (apartados A, B y C) no puede sobrepasar las 4 páginas.

Parte A. DATOS PERSONALES

Researcher ID (RID) es una comunidad basada en la web que hace visibles las publicaciones de autores que participan en ella. Los usuarios reciben un número de identificación personal estable (RID) que sirve para las búsquedas en la Web of Science. Los usuarios disponen de un perfil donde integrar sus temas de investigación, sus publicaciones y sus citas.

Acceso: Web of Science > Mis herramientas > Researcher ID

Código ORCID es un identificador compuesto por 16 dígitos que permite a los investigadores disponer de un código de autor inequívoco que les permite distinguir claramente su producción científico-técnica. De esta manera se evitan confusiones relacionadas con la autoría de actividades de investigación llevadas a cabo por investigadores diferentes con nombres personales coincidentes o semejantes.

Acceso: www.orcid.org

Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no rellene estos apartados.

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

Para calcular estos valores, se utilizarán por defecto los datos recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters. Cuando esto no sea posible, se podrán utilizar otros indicadores, especificando la base de datos de referencia.

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

Describa brevemente su trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de su línea de investigación. Indique también otros aspectos o peculiaridades que considere de importancia para comprender su trayectoria.

Si lo considera conveniente, en este apartado se puede incluir *el mismo resumen* del CV que se incluya en la solicitud, teniendo en cuenta que este resumen solo se utilizará para el proceso de evaluación de este proyecto, mientras que el que se incluye en la solicitud podrá ser difundido.

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

Teniendo en cuenta las limitaciones de espacio, detalle los méritos más relevantes ordenados por la tipología que mejor se adapte a su perfil científico. Los méritos aportados deben describirse de una forma concreta y detallada, evitando ambigüedades.

Los méritos aportados se pondrán en orden cronológico inverso dentro de cada apartado. Salvo en casos de especial importancia para valorar su CV, se incluirán únicamente los méritos de los últimos 10 años.

C.1. Publicaciones

Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

Si es un artículo, incluya autores por orden de firma, año de publicación, título del artículo, nombre de la revista, volumen: pág. inicial-pág. final.

Si se trata de un libro o de capítulo de un libro, incluya, además, la editorial y el ISBN.

Si hay muchos autores, indique el número total de firmantes y la posición del investigador que presenta esta solicitud (p. ej., 95/18).

C.2. Participación en proyectos de I+D+i

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo: referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía de la subvención, tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución.

C.3. Participación en contratos de I+D+i

Indique los contratos más relevantes en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo título, empresa o entidad, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía.

C.4. Patentes

Relacione las patentes más destacadas, indicando los autores por orden de firma, referencia, título, países de prioridad, fecha, entidad titular y empresas que las estén explotando.

C.5, C.6, C.7... Otros

Mediante una numeración secuencial (C.5, C.6, C.7...), incluya los apartados que considere necesarios para recoger sus principales méritos científicos-técnicos: dirección de trabajos, participación en tareas de evaluación, miembro de comités internacionales, gestión de la actividad científica, comités editoriales, premios, etc.

Recuerde que todos los méritos presentados deberán presentarse de forma concreta, incluyendo las fechas o período de fechas de cada actuación.

El currículum abreviado pretende facilitar, ordenar y agilizar el proceso de evaluación. Mediante el número de identificación individual del investigador es posible acceder a los trabajos científicos publicados y a información sobre el impacto de cada uno de ellos. Si considera que este currículum abreviado no recoge una parte importante de su trayectoria, puede incluir voluntariamente el currículum en extenso en la documentación aportada, que será facilitado también a los evaluadores de su solicitud.

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	29 marzo 2017
Nombre y apellidos	María Cinta Puell Marín		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0002-9227-4927	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Óptica II: Optometría y Visión / Facultad de Óptica y Optometría		
Dirección	Av Arcos de Jalón 118, Madrid 28037		
Teléfono	913946863	correo electrónico	puellma@ucm.es
Categoría profesional	Titular Universidad	Fecha inicio	Agosto 2008
Espec. cód. UNESCO	241115; 220915; 220924; 320109; 320711		
Palabras clave	Función visual, visión mesópica, deslumbramiento, sensibilidad al contraste, adaptación a la oscuridad, patología ocular.		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctorado en Farmacia	U. Complutense de Madrid	1995
Licenciatura en Farmacia	U. Complutense de Madrid	1982
Diplomatura Óptica	U. Complutense de Madrid	1988

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

2 sexenios concedidos (periodo 2000–2005 y 2006-2011).

4 Tesis doctorales dirigidas como único director de tesis. Todas con publicaciones en revistas del JCR. Una de ellas con premio extraordinario de doctorado.

Citas totales: 418

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 50,2

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 12

Índice h: 15 (google scholar)

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

Soy Profesora Titular en la Facultad de Óptica y Optometría de la Universidad Complutense de Madrid. Soy Doctora en Farmacia por el programa de Medicina Preventiva, licenciada en Farmacia y diplomada en Óptica y Optometría. Mi área de interés es la función visual en ojos sin y con patología ocular.

Soy autor de 33 publicaciones científicas. 22 son publicaciones en revistas indexadas del JCR situadas en el primer y segundo cuartil. Otras 10 publicaciones científicas están en revistas indexadas no recogidas por el JCR. Soy el primer autor de 19 de estas publicaciones.

He participado en 13 Proyectos de investigación y 26 contratos de investigación. He sido investigador principal en 10 de ellos. En los últimos 6 años he tenido financiación competitiva como Investigador Principal: FMM-02538 de la Fundación Médica Mutua Madrileña, convocatoria muy competitiva ya que financia aproximadamente el 15% de los proyectos a nivel nacional; y financiación para los grupos de investigación (GR 3/14: 911302; GR 35/10-A: 911302).

Entre los logros científico-técnicos obtenidos es de destacar el avance en el conocimiento de diversos aspectos de la función visual, especialmente en condiciones de oscuridad y deslumbramiento, en ojos sanos y patologías oculares (DMAE, cataratas, queratocono).

Además, se ha desarrollado un método experimental que permite detectar de forma independiente la excitación de los dos tipos de fotorreceptores de la retina (conos y bastones) en la dinámica de recuperación de la sensibilidad al contraste posterior al deslumbramiento, durante la adaptación a la oscuridad.

Los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo se dirigen a ampliar el conocimiento sobre las bases ópticas y neuronales implicadas en los cambios de la función visual y su relación con los cambios estructurales de la retina en ojos sanos y con patología. Esto ayudará en el diagnóstico precoz y seguimiento de la enfermedad de la retina y permitirá la identificación de pacientes con mayor riesgo que podrían beneficiarse de una intervención clínica temprana.

Por último, señalar que he desempeñado el cargo de Subdirectora o Vicedecana de Postgrado y Formación Continua durante un periodo de 4 años (2006 – 2010) y que soy directora del grupo de investigación "Visión Aplicada".

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Publicaciones Primer Cuartil JCR de los últimos 5 años

Puell, M. C. and J. Carballo-Alvarez (2016). "Forward light scatter and visual acuity before and after intrastromal corneal ring segment implantation at different stages of keratoconus." *Acta Ophthalmol* 94(8): e738 - e743.

Puell, M. C., M. J. Perez-Carrasco, F. J. Hurtado-Cena and L. Alvarez-Rementeria (2015). "Disk halo size measured in individuals with monofocal versus diffractive multifocal intraocular lenses." *J Cataract Refract Surg* 41(11): 2417-2423.

Palomo-Alvarez, C. and **M. C. Puell** (2015). "Capacity of straylight and disk halo size to diagnose cataract." *J Cataract Refract Surg* 41(10): 2069-2074.

Puell, M. C., J. M. Kelly and I. J. Murray (2014). "Rapid method for assessing rod function using recovery of spatial contrast thresholds following a bleach." *Exp Eye Res* 125: 256-261.

Puell, M. C., M. J. Perez-Carrasco, C. Palomo-Alvarez, B. Antona and A. Barrio (2014). "Relationship between halo size and forward light scatter." *Br J Ophthalmol* 98(10): 1389-1392.

Puell, M. C., C. Palomo-Alvarez, A. R. Barrio, F. J. Gómez-Sanz and M. J. Pérez-Carrasco (2013). "Relationship between macular pigment and visual acuity in eyes with early age-related macular degeneration." *Acta Ophthalmologica* 91(4): e298-e303.

Puell, M. C., M. J. Pérez-Carrasco, A. Barrio, B. Antona and C. Palomo-Alvarez (2013). "Normal values for the size of a halo produced by a glare source." *Journal of Refractive Surgery* 29(9): 618-622.

Carballo, J., **M. C. Puell**, R. Cuiña, J. M. Vázquez and J. M. Benitez-Del-Castillo (2013). "Changes in visual function under mesopic and photopic conditions after intrastromal corneal ring segment implantation for different stages of keratoconus." *Journal of Cataract and Refractive Surgery* 39(3): 393-402.

Puell, M. C., A. R. Barrio, C. Palomo-Alvarez, F. J. Gómez-Sanz, A. Clement-Corral and M. J. Pérez-Carrasco (2012). "Impaired mesopic visual acuity in eyes with early age-related macular degeneration." *Investigative Ophthalmology and Visual Science* 53(11): 7310-7314.

C.2. Proyectos

TÍTULO DEL PROYECTO: Relación entre la estructura de la retina y la función visual en sujetos mayores sin patología ocular.

ENTIDAD FINANCIADORA: Santander-Universidad Complutense De Madrid

REFERENCIA: PR26/16-20275

DURACIÓN, desde: 22/12/2016 hasta 21/12/2017

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Puell Marín, Maria Cinta
IMPORTE CONCEDIDO: 2.000,00 €
Número de investigadores participantes: 3

TÍTULO DEL PROYECTO: Convenio entre UCM y Saudi Arabian Cultural Attache
TIPO DE PROYECTO: Gestión de Convenios no sustantivados en Proyectos concretos
ENTIDAD FINANCIADORA: Saudi Arabian Cultural Attache
nº de referencia: CONV67/09-18976
DURACIÓN, desde el 2-12-2013 hasta el 1-12-2015
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Mª Cinta Puell Marín**
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 13.419 €
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2

PROYECTOS de Grupos de Investigación Santander-Universidad Complutense de Madrid
Nº de referencia: GR 3/14: 911302; GR 35/10-A: 911302; GR 58/08: 911302-1035

TÍTULO DEL PROYECTO: Pigmento macular y deslumbramiento en personas mayores con degeneración macular asociada a la edad.
ENTIDAD FINANCIADORA: **Fundación Médica Mutua Madrileña**
Nº de referencia: FMM-02538/2008
DURACIÓN, desde: 21 julio 2008 hasta 21 julio 2010
Importe: 39.000,00 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Mª Cinta Puell Marín.
Número de investigadores participantes: 4

TÍTULO DEL PROYECTO: Relación entre la densidad óptica del pigmento macular, la función visual y la discapacidad por deslumbramiento: efecto de un filtro amarillo.
ENTIDAD FINANCIADORA: **Fundación Médica Mutua Madrileña**
Nº de referencia: FMM-2007-009
DURACIÓN, desde: 15 junio 2007 hasta 15 junio 2008
Cuantía de la subvención: 29.500,00 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Mª Cinta Puell Marín.**
Número de investigadores participantes: 4

TÍTULO DEL PROYECTO: Eficacia bloqueante de los filtros amarillos artificiales frente a las longitudes de onda corta sobre las neuronas retinianas en procesos de degeneración macular asociada a la edad en comparación con los cromóforos naturales
ENTIDAD FINANCIADORA: **Fondos de Investigación Sanitaria** (Instituto de Salud Carlos III), Ministerio de Sanidad y Consumo Nº expediente: PI042736
DURACIÓN, desde: enero 2005 Hasta: diciembre 2007
Cuantía de la subvención: 12000 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Manuel Benítez del Castillo Sánchez
Número de investigadores participantes: 5

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

TÍTULO DEL PROYECTO: Efecto de un filtro amarillo sobre la función visual mesópica de sujetos mayores con baja densidad óptica del pigmento macular
TIPO DE CONTRATO: Acogido al artículo 83 de la LOU
ENTIDAD FINANCIADORA: ALCON CUSÍ, SA
nº de referencia: 226 – 2008
DURACIÓN, desde: 15 junio 2008 hasta: 15 junio 2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Mª Cinta Puell Marín**
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.685,00 €

TÍTULO DEL PROYECTO: Consultoría y asistencia para el estudio de la caracterización fotométrica y el efecto visual del flash de fotos de los cinemómetros.
TIPO DE CONTRATO: Acogido al artículo 83 de la LOU
ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Tráfico (Ministerio del Interior)

nº de referencia: 205-2006
DURACIÓN, desde: 19 julio 2006 hasta 19 julio 2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **M^a Cinta Puell Marín**.
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 15.400,00 €

C.4. Dirección de trabajos

Dirección de **4 Tesis doctorales** como director único:

Título: Función visual fotópica y mesópica y el perfil del espesor retiniano en diabéticos tipo 2 sin retinopatía.

Doctorando: Shroug M. Aldaham Fecha: Marzo de 2017

Título: Función visual en pacientes con queratocono pre y post implantación de anillos intraestromales y posterior adaptación de lentes de contacto.

Doctorando: Jesús Carballo Álvarez Fecha: Noviembre de 2014

Título: Habilidades visuales en niños y niñas de educación primaria con problemas de lectura e influencia de un filtro amarillo en la visión y la lectura.

Doctorando: Catalina Palomo Álvarez

Fecha: 9 Julio de 2009 PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO

Título: Efecto de un filtro amarillo sobre la función visual mesópica de sujetos emétopes y sujetos miopes operados de cirugía refractiva Lasik

Doctorando: M^a Jesús Pérez Carrasco Fecha: 27 de Febrero de 2007

16 Trabajos de Investigación dirigidos: 7 Trabajos Fin de Máster (Optometría y Visión) y 9 trabajos investigación de diplomatura (Óptica y Optometría).

C.5. Estancias en centros de investigación internacionales

Subprograma de estancias de profesores e investigadores seniors en centros extranjeros de enseñanza superior e investigación (convocatoria 2011)

Ministerio de Educación y Deporte Referencia PR2011-0203

Centro: Faculty of Life Sciences, Manchester University, UK.

Fecha: 1 febrero-30 junio 2012 Duración (semanas): 16

Proyecto investigación: La función de los conos y bastones maculares en el ojo humano

Applied Vision Research Centre; City University, London, UK

Fecha: 22 junio-4 julio 2007.

Proyecto investigación: Densidad óptica pigmento macular y función visual

C.6. Otros

Directora del Grupo de Investigación validado "Visión Aplicada" desde 2007 hasta la actualidad. Se ha obtenido la evaluación positiva del grupo en las distintas convocatorias 2008, 2009, 2010, 2012. Y se ha obtenido financiación en las convocatorias de Grupos UCM 2009/10, 2011, 2014/15.

Actividades de evaluación de artículos para revistas indexadas en el Journal Citation Reports. Durante los 2 últimos años he realizado 10 revisiones en revistas del área de oftalmología del primer tercil.

Subdirectora o Vicedecana de Postgrado y Formación Continua (2006 – 2010).

Curriculum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene:

Nombre: ALVARO MAXIMO PONS MORENO

Fecha: 30/03/2017

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos todos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario, las responsabilidades que se pudieran derivar de las inexactitudes que constan.

No olvide que es necesario firmar en el margen de cada una de las páginas.

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la informacio que aquí se contiene.

APELLIDOS: PONS MORENO
NOMBRE: ALVARO MAXIMO **SEXO:** Hombre
DNI: **FECHA DE NACIMIENTO:** / / **Nº FUNCIONARIO:**
DIRECCIÓN
CIUDAD: **DISTRITO POSTAL:**

ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGOS UNESCO): 220900 - Óptica (Ver 2103 y 3311.11)

FORMACIÓN ACADÉMICA

Titulación Universitaria Licenciado en Física	Centro Universitat de Valencia	Fecha 01/10/1989
Doctorado Doctor en Física	Centro Universitat de Valencia	Fecha 01/07/1997

DIRECTOR(ES) DE TESIS: José María Artigas Verde / Adelina Felipe Marcet

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universitat de València
Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE FISICA
DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: OPTICA
Categoría profesional y fecha de inicio: TITULAR DE UNIVERSIDAD - 14/10/2000
DIRECCIÓN POSTAL: Departament d'Òptica Dr. Moliner 50 (Burjassot - 46100)
TELÉFONO (indicar número y extensión): 963543803 ext.
CORREO ELECTRÓNICO: alvaro.pons(a)uv.es

<input checked="" type="checkbox"/> Plantilla	DEDICACIÓN:
<input type="checkbox"/> CONTRATO	<input checked="" type="checkbox"/> a) A TIEMPO COMPLETO
<input type="checkbox"/> BECARIO/A	<input type="checkbox"/> b) A TIEMPO PARCIAL
<input type="checkbox"/> INTERINO/A	

MÉRITOS DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

MÉRITOS DE DOCENCIA De conformidad con lo establecido en el RD 1086/89, de 28 de agosto y el Reglamento sobre el reconocimiento de complementos salariales al profesorado Contratado Doctor, Colaborador y Ayudante Doctor de la Universitat de València por méritos docentes e investigadores, de 16/02/2010 (ACGUV 44/2010)

Categoría	F.desde	F.hasta	F.efectos
TITULAR DE UNIVERSIDAD	21/02/1992	31/12/1998	01/01/2001
TITULAR DE UNIVERSIDAD	01/01/1999	31/12/2003	01/01/2004
TITULAR DE UNIVERSIDAD	01/01/2004	31/12/2008	01/01/2009
TITULAR DE UNIVERSIDAD	01/01/2009	31/12/2013	01/01/2014

MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN De conformidad con lo establecido en el RD 1086/89, de 28 de agosto y el Reglamento sobre el reconocimiento de complementos salariales al profesorado Contratado Doctor, Colaborador y Ayudante Doctor de la Universitat de València por méritos docentes e investigadores, de 16/02/2010 (ACGUV 44/2010)

Categoría	F.desde	F.hasta	F.efectos
TITULAR DE UNIVERSIDAD	01/01/1999	31/12/2004	01/01/2005
TITULAR DE UNIVERSIDAD	01/01/2010	31/12/2015	13/06/2016
TITULAR DE UNIVERSIDAD			01/01/2001

Participación en Proyectos de Investigación financiados en Convocatorias públicas
(referidos a los últimos 5 años)

Título del proyecto/contrato: EVALUACIÓN DE CAPACIDADES VISUALES EN ENTORNOS DE REALIDAD VIRTUAL

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 2735 - Universidad de Valencia

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 2001 **hasta:** ---

Investigador/s responsable/s: ALVARO M. PONS

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 011559 **Orden:** 001

**Participación en Contratos de Investigación de especial relevancia con
empresas y/o administraciones**
(referidos a los últimos 5 años)

Título del proyecto/contrato: Evaluación de la calidad óptica y visual de un nuevo prototipo de Lente progresiva

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 3706 - Essilor España

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 2005 **hasta:** ---

Investigador/s responsable/s: ALVARO M. PONS

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 011560 **Orden:** 002

Título del proyecto/contrato: Estudio de la influencia de los factores binoculares en el rendimiento visual de una compensación con lentes progresivas.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: INDO - Industrias de Óptica, S.A. (INDO)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 1999 **hasta:** ---

Investigador/s responsable/s: CARLOS ILLUECA CONTRI

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 011561 **Orden:** 003

Publicaciones en revistas

(referidos a los últimos 5 años y hasta un máximo de 10 publicaciones)

Autores (p.o. de firma): MC García-Domene; A Felipe; C Peris-Martínez; A Navea; JM Artigas; AM Pons

Título: Image quality comparison of two multifocal IOLs: Influence of the pupil

Revista: 909013 - Journal of Refractive Surgery

Número de autores: 6

Volumen: 31 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 230 **final:** 235 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1081-597X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 102276 **Orden:** 001

Autores (p.o. de firma): JM Artigas; A. Felipe; A. Navea; MC García-Domene; Álvaro Pons; J. Mataix

Título: Determination of scattering in intraocular lenses by spectrophotometric measurements

Revista: 910888 - Journal of Biomedical Optics

Número de autores: 6

Volumen: 19 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 127006-1 **final:** 127006-6 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1083-3668

Clave: Artículo **Código Artículo:** 100839 **Orden:** 003

Autores (p.o. de firma): Ana M Calvo-Maroto, Rafael J Pérez-Cambrodí, Cesar Albarrán-Diego, Alvaro Pons, Alejandro Cerviño

Título: Optical quality of the diabetic eye: a review

Revista: 902897 - Eye

Número de autores:

Volumen: 28 **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 1271 **final:** 1280 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0950-222X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 100008 **Orden:** 002

Autores (p.o. de firma): Robert Montés-Micó; David Madrid-Costa; Javier Ruiz-Alcocer; Teresa Ferrer-Blasco; Alvaro M Pons

Título: In vitro optical quality differences between multifocal apodized diffractive intraocular lenses.

Revista: 905464 - Journal of Cataract and Refractive Surgery

Número de autores: 5

Volumen: 39 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 928 **final:** 936 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0886-3350

Clave: Artículo **Código Artículo:** 098369 **Orden:** 004

Autores (p.o. de firma): Cari Pérez-Vives, Alberto Domínguez-Vicent, Teresa Ferrer-Blasco, Alvaro M Pons, Robert Montés-Micó

Título: Optical quality of the Visian Implantable Collamer Lens for different refractive powers

Revista: 907454 - Albrecht Von Graefes Archiv for Klinische und Experimentelle Ophthalmologie

Número de autores:

Volumen: 251 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 1423 **final:** 1429 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** Sin Especificar **ISSN:**

Clave: Artículo **Código Artículo:** 098370 **Orden:** 005

Otras Publicaciones

(referidos a los últimos 5 años y hasta un máximo de 10 publicaciones)

Autores (p.o. de firma): Pons, A.M

Título: Fusión, binocularidad y motilidad ocular

Libro: OPTOMETRÍA, PRINCIPIOS BÁSICOS Y APLICACIÓN CLÍNICA

Editorial: Elsevier

Número de autores: 23

Volumen: 1 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 59 **final:** 77 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** BARCELONA (ESPAÑA) **ISBN:** 978-84-8086-822-8 **Depósito legal:** M.25.597-2011

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 060775 **Orden:** 003

Congresos

(reseñar hasta un máximo de 5 contribuciones producidas en los últimos 5 anys)

Autores: Porcar E; Pons AM; Montalt JC; Benlloch J.
Título: A rare case of paralysis of accommodation
Tipo de participación: Poster
Congreso: 12 Congresso Internacional de Optometria e Ciências da Visão (CIOCV2015)
Publicación: Abstract Book CIOCV2015 ISBN | 978-989-20-5686-9
Número de autores: 3
Lugar de celebración: Braga (PORTUGAL) **Año:** 2015
Código: 137585 **Orden:** 011

Autores: Porcar E; Pons AM; Montalt JC; Benlloch J
Título: Repeatability of a questionnaire about eye symptoms in VDU users
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 12 Congresso Internacional de Optometria e Ciências da Visão (CIOCV2015)
Publicación: Abstract Book CIOCV2015 ISBN | 978-989-20-5686-9
Número de autores: 4
Lugar de celebración: Braga (PORTUGAL) **Año:** 2015
Código: 137546 **Orden:** 010

Autores: MJ. Luque, D. de Fez, P. Capilla, A. Pons, A. Díez-Ajenjo
Título: Learning clinical psychophysics by implementing clinical tests
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 8th International Conference of Education, Research and Innovation
Publicación: ICERI2015 Proceedings. ISBN: 978-84-608-2657-6
Número de autores:
Lugar de celebración: Sevilla (ESPAÑA) **Año:** 2015
Código: 132380 **Orden:** 009

Autores: Porcar Izquierdo, Esteban; Pons Moreno, Álvaro Máximo; Molina, Aihnoa; Gil, Amparo; Corbí, Maria Carmen.
Título: Disfunciones binoculares generales en usuarios de pantallas de visualización de datos
Tipo de participación: Poster
Congreso: 23 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica
Publicación: Libro de Actas. ISBN:978-84-941966-3-8
Número de autores: 5
Lugar de celebración: Madrid (ESPAÑA) **Año:** 2014
Código: 125264 **Orden:** 006

Autores: Porcar Izquierdo E; Pons Moreno, AM; Montalt Rodrigo JC; Benlloch Fornés J; Molina A
Título: Eye stress at near point
Tipo de participación: Poster
Congreso: 11 International Conference of Optometry and Vision Science 2014
Publicación: Libro de Actas. ISBN:978-972-99609-9-4
Número de autores: 5
Lugar de celebración: Braga (Portugal) (PORTUGAL) **Año:** 2014
Código: 125267 **Orden:** 008

Tesis Doctorales Dirigidas

Título: Análisis de la sintomatología y los factores de riesgo asociados al uso de pantallas de visualización de datos en usuarios adultos no presbitas.

Autor/a: Porcar Izquierdo E

Universidad: València

Facultad/Escuela: Física

Año: 2013 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

Otras Actividades Relevantes

Actividad: VICEDECANO FACULTAT DE FÍSICA

Fechas: -

Ámbito: Local

Clasificación: Cargo Académico

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
INFORME DE CITAS



Albert Ferrando

Profesor del Departamento de Óptica,
Universitat de València
Óptica, Fotónica

Google Académico

Índices de citas	Total	Desde 2012
Citas	2544	727
Índice h	24	15
Índice i10	36	24

Título	1–20	Citado por	Año
Nearly zero ultraflattened dispersion in photonic crystal fibers	A Ferrando, E Silvestre, JJ Miret, P Andres Optics Letters 25 (11), 790-792, 2000	433	2000
Designing the properties of dispersion-flattened photonic crystal fibers	A Ferrando, E Silvestre, P Andres, JJ Miret, MV Andrés Optics Express 9 (13), 687-697, 2001	426	2001
Full-vector analysis of a realistic photonic crystal fiber	A Ferrando, E Silvestre, JJ Miret, P Andres, MV Andres Optics letters 24 (5), 276-278, 1999	310	1999
Vector description of higher-order modes in photonic crystal fibers	A Ferrando, E Silvestre, JJ Miret, P Andrés, MV Andrés JOSA A 17 (7), 1333-1340, 2000	125	2000
Designing a photonic crystal fibre with flattened chromatic dispersion	A Ferrando, E Silvestre, JJ Miret, J Monsoriu, MV Andres, PSJ Russell Electronics letters 35 (4), 325-327, 1999	110	1999
Spatial soliton formation in photonic crystal fibers	A Ferrando, M Zacarés, PF de Córdoba, D Binosi, J Monsoriu Optics Express 11 (5), 452-459, 2003	93	2003
Vortex solitons in photonic crystal fibers	A Ferrando, M Zacarés, PF de Córdoba, D Binosi, J Monsoriu Optics express 12 (5), 817-822, 2004	70	2004
Soliton topology versus discrete symmetry in optical lattices	YV Kartashov, A Ferrando, AA Egorov, L Torner Physical review letters 95 (12), 123902, 2005	62	2005
Single-polarization single-mode intraband guidance in supersquare photonic crystals fibers	A Ferrando, JJ Miret Applied Physics Letters 78 (21), 3184-3186, 2001	55	2001
Vorticity cutoff in nonlinear photonic crystals	A Ferrando, M Zacarés, MA Garcia-March Physical review letters 95 (4), 043901, 2005	53	2005
Vortex transmutation	A Ferrando, M Zacarés, MÁ García-March, JA Monsoriu, PF de Córdoba Physical review letters 95 (12), 123901, 2005	51	2005
High-index-core Bragg fibers: dispersion properties	J Monsoriu, E Silvestre, A Ferrando, P Andrés, J Miret Optics express 11 (12), 1400-1405, 2003	50	2003

Currículum vitae

Nombre: Catalina Palomo Álvarez

Fecha: Marzo 2017

Firma: Catalina Palomo Álvarez

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

DATOS PERSONALES

Apellidos: **Palomo Álvarez**

Nombre: **Catalina**

DNI:

Nacimiento. Provincia: - - -

Domicilio:

Teléfono:

Facultad de Óptica y Optometría

Departamento: Óptica II (Optometría y Visión)

Profesor Titular Universidad (3-01-2011).

Miembro del Grupo de Investigación VISIÓN APLICADA (10-04-2008)

SEXENIOS RECONOCIDOS: 2

- 1 sexenio reconocido (periodo 2004-2009)
- 1 sexenio reconocido y activo (periodo 2010-2015)

TÍTULOS ACADÉMICOS

Doctora por la Universidad Complutense de Madrid. 9 de Julio de 2009

Certificado-Diploma de Estudios Avanzados (DEA). Universidad Nacional de Educación a Distancia. 2005.

Certificado Periodo de Docencia Programa de Doctorado. Universidad Nacional de Educación a Distancia. 2001.

Licenciado en Filosofía y Ciencias de la Educación. Universidad Nacional de Educación a Distancia. Junio 2000.

Diplomado en Óptica y Optometría. Universidad de Ciencias de Granada. 16 de Junio de 1994.

Diplomado en Óptica. Escuela Universitaria de Óptica de Madrid. U.C.M. 9 de Agosto de 1989.

Diplomado en profesorado de E.G.B. (especialidad: Ciencias), por la Escuela Universitaria Pablo Montesinos. U.C.M. 1984.

OTROS TÍTULOS

Master en Optometría, impartido por el Centro de Optometría Internacional (C.O.I.) durante el curso académico 1990-91, con una carga docente de 1300 horas.

ACTIVIDAD DOCENTE DEMPEÑADA

Titular Universidad a Tiempo Completo: desde 3-01-2011

- Imparto docencia y atención clínica en la asignatura Clínica Optométrica.
- Coordinación de la asignatura Clínica Optométrica durante el curso 2010/2011.
- Coordinación de la asignatura Clínica Optométrica I los cursos 2012/13 y 2013/14.
- Coordinación de la asignatura Optometría IV desde el curso 2013/14

Titular Escuela Universitaria a Tiempo Completo: desde curso 2001/02 (23/02/2002)

- Imparto docencia y atención clínica en la asignatura Clínica Optométrica.
- Coordinación de la asignatura Clínica Optométrica durante los cursos 2002/03; 2008/09 y 2009/10.

Asociado a Tiempo Completo: desde curso 97/98 hasta 2001/02

- El curso 97/98 continuo las labores docentes en Contactología, prácticas
- El curso 98/99 durante el primer cuatrimestre mi docencia se imparte en Contactología y el segundo cuatrimestre alterno labores docentes en Contactología (18 créditos) y Optometría Aplicada (6 créditos).
- El curso actual 99/00 imparto 18 créditos en la asignatura Optometría Aplicada, siendo responsable del grupo A, y 6 créditos a la asignatura Contactología I y II.
- Los cursos 00/01 y 01/02 imparto docencia y atención clínica en la asignatura Clínica Optométrica.

Ayudante: desde curso 92/93 hasta 96/97

- Labores de docencia en la asignatura de Contactología, prácticas

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. PROYECTOS FINANCIADOS

TÍTULO DEL PROYECTO: Relación entre la estructura de la retina y la función visual en sujetos mayores sin patología ocular.

ENTIDAD FINANCIADORA: 2016 de Proyectos de Investigación Santander-Universidad Complutense de Madrid

REFERENCIA: PR26/16-20275

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Complutense de Madrid

FECHA DE INICIO: 22/12/2016 **FECHA DE FINALIZACIÓN:** 21/12/2017

IMPORTE CONCEDIDO: 2.000,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: PUELL MARIN, MARIA CINTA

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

TÍTULO DEL PROYECTO: Selección de una muestra y examen visual completo para la investigación Medida de Aberraciones oculares utilizando un sistema de Óptica Adaptativa para optimizar la calidad visual del sujeto: Súper Visión”.

TIPO DE CONTRATO: Acogido al artículo 83 de la LOU

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejo Superior de Investigaciones científicas.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Facultad de Óptica de la UCM (Clínica de Optometría) y CSIC. N° Ref. 4155095; Proyecto 206/2013

DURACIÓN, desde el 27-06-2013 hasta el 27-10-2013. **Importe:** 2000,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isabel Sánchez Pérez

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5 (Cristina Niño, Catalina Palomo, Amelia Nieto, Enrique Gonzalez).

TÍTULO DEL PROYECTO: Cambios binoculares y acomodativos tras ortoqueratología nocturna

TIPO DE CONTRATO: Acogido al artículo 83 de la LOU

ENTIDAD FINANCIADORA: Interlenco S.A.

ENTIDADES PARTICIPANTES: E.U. Optica de la UCM. N° Ref. 272-2011

DURACIÓN, desde el 01-10-2011 hasta el 01-04-2013. **Importe:** 2800,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Amelia Nieto Bona

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TÍTULO DEL PROYECTO: Deslumbramiento en pacientes con cataratas.

TIPO DE CONTRATO: Acogido al artículo 83 de la LOU

ENTIDAD FINANCIADORA: Industrias de Optica Prats S.L.

ENTIDADES PARTICIPANTES: E.U. Optica de la UCM. N° Ref. 119-2011

DURACIÓN, desde el 30-4-2011 hasta el 30-9-2012. **Importe:** 4388,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Catalina Palomo-Álvarez

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TÍTULO DEL PROYECTO: Gran infraestructura de visualización 3D e interacción multimodal avanzada para el Living Lab del Campus de Excelencia Internacional de Moncloa

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPM y UCM

DURACIÓN, desde: diciembre de 2011 hasta: 31 de diciembre de 2012

TÍTULO DEL PROYECTO: Creación y Consolidación de Grupos de Investigación (VISIÓN APLICADA) Evaluación objetiva de los problemas de la visión nocturna en la DMAE precoz.

ENTIDAD FINANCIADORA: Banco Santander Central Hispano-Universidad Complutense de Madrid (BSCH-UCM)

Nº de referencia: GR58/08

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Complutense de Madrid

DURACIÓN, desde: 01 enero 2009 hasta 31 diciembre 2010 **Importe:** 4470,00 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: M^a Cinta Puell Marín.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TÍTULO DEL PROYECTO: Pigmento macular y deslumbramiento en personas mayores con degeneración macular asociada a la edad.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Mutua Madrileña **Nº de referencia:** FMM-2008-

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Complutense de Madrid

DURACIÓN, desde: 21 Julio 2008 hasta 31 Julio 2010 **Importe:** 39.000,00 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: M^a Cinta Puell Marín.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TÍTULO DEL PROYECTO: Efecto de un filtro amarillo sobre la función visual mesópica de sujetos mayores con baja densidad óptica del pigmento macular

TIPO DE CONTRATO: Acogido al artículo 83 de la LOU

ENTIDAD FINANCIADORA: ALCON CUSÍ, SA

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Complutense **nº de referencia:** 226 - 2008

DURACIÓN, desde: junio 2008 hasta: junio 2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Cinta Puell Marín

TÍTULO DEL PROYECTO: Influencia de los filtros amarillos en el rendimiento de la lectura y en habilidades visuales en niños de tercer y cuarto curso de educación primaria.

TIPO DE CONTRATO: Acogido al artículo 83 de la LOU

ENTIDAD FINANCIADORA: Prats Optical S.A.

ENTIDADES PARTICIPANTES: E.U. Optica de la UCM. **Nº Ref.** 118-2008

DURACIÓN, desde el 1-4-08 hasta el 30-10-09.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Catalina Palomo-Álvarez

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2

TÍTULO DEL PROYECTO: Relación entre la densidad óptica del pigmento macular, la función visual y la discapacidad por deslumbramiento: efecto de un filtro amarillo.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Mutua Madrileña

ENTIDADES PARTICIPANTES:

DURACIÓN, desde: 2007 hasta: 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Cinta Puell Marín

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:4

TÍTULO DEL PROYECTO: Influencia de los filtros amarillos en el rendimiento de la lectura y en habilidades visuales en niños de educación primaria.

TIPO DE CONTRATO: Contrato de investigación

ENTIDAD FINANCIADORA: Prats Optical S.A.

ENTIDADES PARTICIPANTES: E.U. Optica de la UCM. N^o Refer. 406-2005

DURACIÓN, desde 1-12-2005 hasta 30-7-2007

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.650,16 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Catalina Palomo-Álvarez

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2

TÍTULO DEL PROYECTO: Alteraciones de la visión próxima y sintomatología astenópica en pacientes presbitas y post-cirugía refractiva corneal.

ENTIDAD FINANCIADORA: Cátedra INDO-UCM,

ENTIDADES PARTICIPANTES: E.U. Optica de la UCM. N^o PR 31/05-14068

DURACIÓN: 2005/2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Amelia Nieto Bona

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TÍTULO DEL PROYECTO: Validez de la toma de datos por parte del CENTER XXI con respecto a otros sistemas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Cátedra INDO-UCM.

ENTIDADES PARTICIPANTES: E.U. Optica de la UCM.

DURACIÓN: 2000/2001

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: Vázquez JM, Palomo C, Fernández J

TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación del umbral de contraste en visión mesópica y de la sensibilidad al deslumbramiento en la conducción vial.

TIPO DE CONTRATO: Proyecto de investigación Complutense N^o PR 52/00-8905

DURACIÓN: 2000/2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Puell Marín C

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TÍTULO DEL PROYECTO: Relación entre habilidades visuales y cognitivas y el rendimiento académico en niños de 12 años.

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación (MIDE) de la UNED.

DURACIÓN: 98/99.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dueñas Buey ML

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

2. PROYECTOS NO FINANCIADOS

Influencia de las habilidades visuales en la optimización de la lectura, en niños de 1º y 2º curso de primaria. Investigadores: Palomo Álvarez C, Florido Tomé M. 1997/98.

Punto próximo de convergencia en escolares. Comparación de dos métodos. 99/00.

Flexibilidad acomodativa binocular en niños de 1º y 6º curso de primaria. Comparación de tres métodos. 99/00.

Estudio comparativo de la función de sensibilidad al contraste (FSC) en jóvenes emétopes que portan lentes de contacto hidrofílicas de alta y baja hidratación. Dpto Óptica, U.C.M. Investigadores: Palomo Álvarez C, García Rubio, MS, Hernández Hernández AA, Miguelañez Herranz Y. 1996/97.

La función visual en usuarios de videoterminal (VDT). Investigadores: Palomo Álvarez C y Florido Tomé M. 1995-96.

"Visión y deporte" Departamento de Psicología Biológica y de la Salud de la Facultad de Psicología de la Universidad Autónoma de Madrid, 1992. La dirección del proyecto estaba a cargo del Dr. José Antonio Carrobes Isabel.

Cálculo y diseño de un "Telescopio de Galileo adaptado a pacientes de baja visión", bajo la dirección de D. Angel Barañano García. 1990-91. Centro de Optometría Internacional (COI).

"La influencia del alcohol en algunas funciones visuales" Palomo Álvarez C, Florido Tomé M, Pastor Villalba A, Almería Valdeón C, Botas Soto E, para valorar, contamos con la colaboración de la DGT. 1991. DGT-Centro de Optometría Internacional (COI).

PUBLICACIONES

Gema Felipe-Márquez, María Nombela-Palomo, Catalina Palomo-Álvarez, Isabel Cacho, Amelia Nieto-Bona. Binocular function changes produced in response to overnight orthokeratology. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol* (2017) 255:179–188. DOI: 10.1007/s00417-016-3554-0. Q2

Catalina Palomo-Álvarez, María C. Puell. Capacity of straylight and disk halo size to diagnose cataract. *J Cataract Refract Surg* 2015; 41(10):2069–2074. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcrs.2015.10.047>. Q1

María C Puell, María J Pérez-Carrasco, Catalina Palomo-Alvarez, Beatriz Antona, Ana Barrio. Relationship between halo size and forward light scatter. *Br J Ophthalmol*. May 9, 2014. DOI: 10.1136/bjophthalmol-2014-304872. Q1

Puell MC, Pérez-Carrasco MJ, Barrio A, Antona B, Palomo-Alvarez C. Normal values for the size of a halo produced by a glare source. *J Refract Surg*. 2013 Sep; 29(9):618-22. doi: 10.3928/1081597X-20130819-03. Q1

María C. Puell, Catalina Palomo-Alvarez, Ana R. Barrio, Fernando J. Gómez-Sanz and María Jesús Pérez-Carrasco. Relationship between macular pigment and visual acuity in eyes with early age-related macular degeneration. *Acta Ophthalmol*. 2013. 91: e298–e303 DOI: 10.1111/aos.12067. Q2

Puell MC, Barrio AR, Palomo-Alvarez C, Gomez-Sanz FJ, Clement-Corral A, Perez-Carrasco MJ. Impaired mesopic visual acuity in eyes with early age-related macular degeneration. *Investigative Ophthalmology & Vision Science*. 2012;53:7310–7314. DOI:10.1167/iovs.11-8649. Q1

Catalina Palomo-Álvarez & María C. Puell. Effects of wearing yellow spectacles on visual skills, reading speed, and visual symptoms in children with reading difficulties. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2013. DOI 10.1007/s00417-012-2162-x. Q2

José María Vázquez Moliní, Catalina Palomo-Álvarez. E8 Baja visión e-300 Parte 10. Autoevaluación y temas de trabajo*. En Julián García-Feijóo y Luis E. Pablo-Júlvez Manual de Oftalmología. Elsevier España, S.L. Barcelona, España. ISBN: 978-84-8086-721-4 2012. Depósito Legal B-6774-2012.

Método interactivo de aprendizaje para la adaptación de lentes de contacto en cornea irregular. Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente. Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia. UCM. ISBN: 978-84-96704-52-7. D.L. M-14990-2012.

Palomo Álvarez, Catalina (2010). Habilidades visuales en niños y niñas de educación primaria con problemas de lectura e influencia de un filtro amarillo en la visión y la lectura. Tesis Doctoral. Tesis de la Universidad Complutense de Madrid, Escuela Universitaria de Óptica, Departamento de Óptica II (Optometría y Visión), leída el 09-07-2009. ISBN: 978-84-693-1101-1.

Catalina Palomo Álvarez. Optometría Pediátrica. En Raquel Gil Cazorla. Elaboración de un manual de protocolo de actuación en clínica de optometría. Proyecto de innovación y mejora de la calidad docente. Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia. UCM. ISBN: 978-84-96704-20-6. D.L. M-46835-2009.

Catalina Palomo-Álvarez & María C. Puell. Binocular function in school children with reading difficulties. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol 2010; 248:885-892. (DOI 10.1007/s00417-009-1251-y). Q2

Catalina Palomo-Álvarez & María C. Puell. Relationship between oculomotor scanning determined by the DEM test and a contextual reading test in schoolchildren with reading difficulties. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol 2009; 247(9):1243-1249. (DOI 10.1007/s00417-009-1076-8). Q2

Catalina Palomo-Álvarez & María C. Puell. Accommodative function in school children with reading difficulties. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol* 2008; 246(12):1769–1774. (DOI 10.1007/s00417-008-0921-5). Q2

Palomo-Álvarez C, Martín-García B. Adaptación de lentes de contacto rígidas permeables al gas en un caso de glaucoma congénito. *Arch Soc Esp Oftalmol* 2008; 83: 377-380.

Catalina Palomo Álvarez, María C. Puell, Celia Sánchez-Ramos, Consuelo Villena. Normal values of distance heterophoria and fusional vergence ranges and effects of age. *Graefe's Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2006; 244(7):821–824 (DOI: 10.1007/s00417-005-0166-5). Q2

María Cinta Puell, Catalina Palomo, Celia Sánchez-Ramos, Consuelo Villena. Normal values for photopic and mesopic letter contrast sensitivity. *Journal of Refractive Surgery*. Sep/Oct 2004; 20(5):484-488. Q1

María C. Puell, Catalina Palomo, Celia Sánchez-Ramos, Consuelo Villena. Mesopic contrast sensitivity in the presence or absence of glare in a large driver population. *Graefe's Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2004; 242(9):755-761 (DOI 10.1007/s00417-004-0951-6). Q2

Palomo Álvarez, Catalina. Diagnóstico de problemas de aprendizaje relacionados con la visión. In: *Optometría Pediátrica*, Dr. Antonio López Alemany Editor. Edicions Ulleye, Xàtiva, 2004; 65-89. ISBN: 84-930828-2-1. Depósito Legal: SE-1040-2005

Palomo Álvarez, Catalina. Screening Visual en Escolares. In: *Optometría Pediátrica*, Dr. Antonio López Alemany Editor. Edicions Ulleye, Xàtiva, 2004; 161-172. ISBN: 84-930828-2-1. Depósito Legal: SE-1040-2005

Palomo Álvarez, Catalina. Ergonomía Visual Pediátrica. In: *Optometría Pediátrica*, Dr. Antonio López Alemany Editor. Edicions Ulleye, Xàtiva, 2004; 347-361. ISBN: 84-930828-2-1. Depósito Legal: SE-1040-2005.

Palomo C, Cuiña R, Garcia J, Garcia J. El dioptrio ocular. In Refracción ocular y baja visión, Solans Barri T, Garcia Sánchez J, Cárcelos Cárcelos JA, Martinez Puente A, Rodriguez Henandez JV, Martín-F Lalaurie E (edit). LXXIX Ponencia Oficial de la Sociedad Española de Oftalmología. Cap 2, 1ª parte. Madrid. Sociedad Española de Oftalmología, 2003. 29-35. ISBN: 84-89085-23-4. Depósito Legal: M-37015-2003.

Alonso MC, Delgado J, Fernández R, Llorens B, Palomo C, Peral A. Examen con el biomicroscopio ocular (BMO) In: Manual de prácticas de contactología, Company Vidal JL Editor. Publicaciones Universidad de Alicante, San Vicente del Raspeig, 2002. 31-40. ISBN: 84-7908-702-1

Alonso MC, Delgado J, Fernández R, Llorens B, Palomo C, Peral A. Revisiones post-adaptación. In: Manual de prácticas de contactología, Company Vidal JL Editor. Publicaciones Universidad de Alicante, San Vicente del Raspeig, 2002. 215-227. ISBN: 84-7908-702-1

Autor: Palomo Álvarez, Catalina.

Título: Insuficiencia de convergencia en personas mayores: caso clínico.

Revista: Archivos Optométricos. Vol 4, Nº 1. Julio 2000. 56-59

Autores: Palomo Álvarez C, Florido Tomé M.

Título: Estudio de la visión en usuarios de ordenador

Revista: Ver y Oír. Noviembre 2000. 571-576.

Autor: Palomo Álvarez, Catalina.

Título: Hiperactividad y dificultades de aprendizaje I y II.

Revista: Informativo Campaña de Protección Ocular. Nº 27 Octubre 1997, 7-8 y Nº 28

Enero 1998, 8-9.

Autores Palomo Álvarez C, Florido Tomé M

Título: Síntomas visuales y generales asociados al uso de ordenador

Revista: Informativo Campaña de Protección Ocular. Nº 23, Septiembre 1996. 10.

Autor: Palomo Alvarez, Catalina

Título: “Optometría Pediátrica”. Monografía de Gaceta Óptica nº 10.

Colegio Nacional de Ópticos Optometristas. 20/09/1995.

Autores: Palomo Álvarez C, Giraldez Fernández M^a J, Pastor Villalba A.

Título: Casos de Optometría: Baja Visión

Revista: Ver y Oír. Septiembre 1994. 45-47

Autor: Palomo Álvarez, Catalina.

Título: Lentes de contacto tintadas

Revista: Optimoda. Julio-agosto 1994. 6-7

Autor: Palomo Álvarez, Catalina

Título: Ambliopía: Diagnóstico y Tratamiento.

Revista: Gaceta Óptica. Nº 267. Diciembre 1993. 10-16

Autor: Palomo Álvarez, Catalina

Título: Diagnóstico y tratamiento de insuficiencia de convergencia y acomodación.

Revista: Gaceta Óptica. Nº 262. Junio 1992. 18-22

Autores: Florido Tomé M, Palomo Álvarez C, Pastor Villalba A, Almeria Valdeón C, Botas Soto E.

Título: Problemas en la visión producidos por el alcohol en la conducción.

Revista: Gaceta Óptica. Nº 253, Septiembre 1992. 21-30.

PROYECTOS Y TRABAJOS DIRIGIDOS EN EL MÁSTER “ÓPTICA, OPTOMETRÍA Y VISIÓN”

Curso 2008-09

Título: Calidad de vida en pacientes intervenidos de cirugía de cristalino con implantación bilateral de lente multifocal difractiva en pacientes hipermetropes.

Autora: Beatriz Martín García

Tutora: Catalina Palomo Alvarez

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Óptica y Optometría

Fecha: Junio de 2009

Título: Alteraciones visuales y síntomas relacionados con el uso de videoterminales: síndrome CVS

Autor: Arturo Corroto Cuadrado

Tutora: Catalina Palomo Alvarez

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Óptica y Optometría

Fecha: 19 de Junio de 2009

PROYECTOS Y TRABAJOS DIRIGIDOS EN EL MÁSTER “OPTOMETRÍA Y VISIÓN”

Curso 2010-11

Título: Deslumbramiento, dispersión de la luz intraocular y síntomas visuales en pacientes con cataratas

Autoras: Raquel Coca Serrano y Eva Zurita Rosa

Tutora: Catalina Palomo Álvarez

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Óptica y Optometría

Fecha: Junio de 2011

Curso 2011-12

Título: Deslumbramiento y dispersión de la luz intraocular en función del tipo de cataratas

Autoras: Irene Fuentes Vega y M^a Celeste Marina Verde.

Tutora: Catalina Palomo Álvarez

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Óptica y Optometría

Fecha: Junio de 2012

Curso 2012-13

Título: Relación entre habilidades visuales binoculares acomodativos y lectura en niños de educación secundaria.

Autoras: Esther Mármol Errasti y Margarita Ronquillo Mata

Tutora: Catalina Palomo Álvarez

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad de Óptica y Optometría

Fecha: Septiembre de 2013

PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA (UCM y OTRAS)

TÍTULO DEL PROYECTO: Innovación en la Docencia, teóricas y prácticas, en la asignatura de Contactología.

TIPO PROYECTO: Programa de Innovación y Buenas Prácticas Docentes.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada. Código 12-50. ANECA.
Puntuación 7.31

DURACIÓN, curso 2012 - 2013. Importe: 2600,00 €

DIRECTOR: Josefa Velasco Cabrera

PARTICIPANTES: Mar Bastero Gil, Juan Antonio Martínez Ferrer, Catalina Palomo Álvarez y Paloma Sobrado Calvo

TÍTULO DEL PROYECTO: Método interactivo de autoaprendizaje para la adaptación de lentes de contacto en cornea irregular: un modelo innovador en la clínica de optometría de la Universidad Complutense de Madrid.

TIPO PROYECTO: Proyecto De Innovación Educativa

ENTIDADES PARTICIPANTES: E.U. Optica de la UCM. Número de Proyecto: 164. 2010
DURACIÓN, desde Octubre del 2010 hasta 30 de junio de 2011. Importe: 1700,00 €

DIRECTOR: Jesús Carballo Álvarez

Catalina Palomo Álvarez. Optometría Pediátrica. En Raquel Gil Cazorla. Elaboración de un manual de protocolo de actuación en clínica de optometría. Proyecto de innovación y mejora de la calidad docente. Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia. UCM. ISBN: 978-84-96704-20-6. D.L. M-46835-2009.

Título del Proyecto: Jornadas de investigación de la clínica de Optometría.

Número de Proyecto: 433.2007

Título del Proyecto: Elaboración de manual de protocolos de actuación Clínicas de Optometría.

Número de Proyecto: 103. 2008

MIEMBRO TRIBUNAL PARA LA DEFENSA Y EVALUACIÓN DE TESIS

Presidenta del tribunal para la defensa y evaluación la tesis doctoral presentada por **D^a. María García Montero** titulada **caracterización clínica de la población con disfunción acomodativa sintomática: insuficiencia y exceso de acomodación** y dirigida por la Dra. Beatriz Antona Peñalba, Dra. Ana Rosa Barrio de Santos y el Dr. Jose Luis Hernández Verdejo, en la Facultad de Óptica y Optometría. 24 de Marzo de 2017.

Vocal del tribunal para la defensa y evaluación de la Tesis titulada **“aprendizaje perceptivo en sujetos estereodeficientes con historial de ambliopía”**, realizada por D. JUAN ANTONIO PORTELA CAMINO, y dirigida por el Dr. D. Javier Ruiz Alcocer y la Dra. D^a. Rafaela Garrido Mercado. Universidad Europea de Madrid. 27 de junio de 2016.

Secretaria del Tribunal nombrado por la Comisión de Doctorado de la Universidad Complutense que ha de juzgar la tesis doctoral presentada por D^a Nuria Garzón Jiménez, titulada **Estabilidad rotacional y caracterización visual de lentes tóricas intraoculares monofocales y multifocales** y dirigida por el Dr. Juan Antonio Quiroga Mellado, en la Facultad de Óptica y Optometría. 11 de Septiembre de 2015.

Vocal del tribunal para la defensa y evaluación de la Tesis titulada **Influencia de las lentes intraoculares amarillas en el daño fototóxico retiniano. Valoración del espesor macular mediante Tomografía de Coherencia Óptica**, realizada por el doctorando Eva Chamorro Gutierrez y dirigida por los Doctores Celia Sanchez-Ramos Roda, Félix Armadá Maresca y César Villa Collar. Universidad Europea de Madrid. 16 Julio de 2012.

Presidenta del tribunal para la defensa y evaluación de la Tesis titulada **Citometria de flujo en la superficie ocular**, realizada por el doctorando Miguel Angel Sánchez Tena y dirigida por los doctores Celia Sánchez-Ramos Roda y José Manuel Benitez del Castillo. Universidad Complutense de Madrid. 23 de Mayo de 2011.

Vocal del tribunal para la defensa y evaluación de la Tesis titulada **Filtros ópticos contra el efecto fototóxico del espectro visible en la retina: Experimentación Animal** realizada por la Doctoranda Celia Sánchez-Ramos Roda, y dirigida por los doctores Julián García Sánchez y Pablo Gili Manzanaro. Universidad Europea de Madrid. 5 de Julio de 2010.

CURSOS / SEMINARIOS IMPARTIDOS

- Palomo Alvarez, C. “Certificado: Estancias en la Clínica de Optometría de la UCM” código 0294/6, de 32 horas de duración como docente, en la edición celebrada en Abril de 2016.
- Palomo Alvarez, C. “Terapia visual” (12 h), 14º Curso de Postgraduado en Optometría Clínica. UPOOP. Universidad Nacional Independiente. Lisboa, Portugal. Marzo 2017.
- Palomo Alvarez, C. “Terapia visual” (12 h), 8º Curso de Formación en Optometría. UPOOP. Universidad Nacional Independiente. Lisboa, Portugal. Diciembre 2016.

- Palomo Alvarez, C. “Terapia visual” (12 h), 13º Curso de Postgraduado en Optometría Clínica. UPOOP. Universidad Nacional Independiente. Lisboa, Portugal. Marzo 2016.
- Palomo Alvarez, C. “Certificado: Estancias en la Clínica de Optometría de la UCM” código 0294/5, de 32 horas de duración como docente, en la edición celebrada en Septiembre de 2015.
- Palomo Alvarez, C. “Terapia visual” (12 h), 12º Curso de Postgraduado en Optometría Clínica. UPOOP. Universidad Nacional Independiente. Lisboa, Portugal. Marzo 2015.
- Palomo Álvarez, C. Coordinadora de la unidad curricular Optometría III en la Licenciatura de Óptica y Optometría en el Instituto Superior de Educación de Ciencias en Lisboa durante el curso lectivo 2014-15.
- Palomo Álvarez, C. Profesora invitada para impartir 12 h lectivas de Optometría Pediátrica (Optometría III) y Optometría Clínica en la Licenciatura de Óptica y Optometría en el Instituto Superior de Educación de Ciencias en Lisboa durante el curso lectivo 2014-15.
- Palomo Alvarez, C. “Terapia visual” (12 h), 11º Curso de Postgraduado en Optometría Clínica. UPOOP. Universidad Nacional Independiente. Lisboa, Portugal. Marzo 2014.
- Palomo Alvarez, C. “Terapia visual” (12 h), 7º Curso de Formación en Optometría. UPOOP. Universidad Nacional Independiente. Lisboa, Portugal. Diciembre 2013/ Enero 2014
- Palomo Alvarez, C. “Terapia visual” (12 h), 10º Curso de Postgraduado en Optometría Clínica. UPOOP. Universidad Nacional Independiente. Lisboa, Portugal. Marzo 2013.
- Palomo Alvarez, C. “Terapia visual” (12 h), 6º Curso de Formación en Optometría. UPOOP. Universidad Nacional Independiente. Lisboa, Portugal. Noviembre 2012/ Enero 2013.
- Palomo Alvarez, C. “Terapia visual” (12 h), 9º Curso de Postgraduado en Optometría Clínica. UPOOP. Universidad Nacional Independiente. Lisboa, Portugal. 2011/2012.

- Palomo Alvarez, C. “Terapia visual” (24 h), 5º Curso de Formación en Optometría – reciclaje para profesionales. UPOOP. Universidad Nacional Independiente. Lisboa, Portugal. 2010/2011.
- Palomo Álvarez, C. Visión Binocular (6 horas). Título Propio de la UCM “Integración del Óptico Optometrista en la Clínica Oftalmológica”. Fecha 10 Abril, 2011.
- Palomo Álvarez, C. Visión Binocular (6 horas). Título Propio de la UCM “Integración del Óptico Optometrista en la Clínica Oftalmológica”. Fecha 9 Abril, 2010.
- Palomo Alvarez, C. “Certificado: Estancias en la Clínica de Optometría de la UCM” código 0294/3 (3 créditos). Curso de Formación Continua de la Universidad Complutense de Madrid. Fecha 10-14 Mayo, 2010.
- Palomo Alvarez, C. “Certificado: Estancias en la Clínica de Optometría de la UCM” código 0294/2 (3 créditos). Curso de Formación Continua de la Universidad Complutense de Madrid. Fecha 16-20 Noviembre, 2009.
- Palomo Alvarez, C. “Terapia visual” (12 h), 8º Curso de Postgraduado en Optometría Clínica. UPOOP. Universidad Nacional Independiente. Lisboa, Portugal. 2009/2010.
- Palomo Alvarez, C. “Certificado: Estancias en la Clínica de Optometría de la UCM” código 0294 (3 créditos). Curso de Formación Continua de la Universidad Complutense de Madrid. Fecha 23-27 Marzo, 2009.
- Palomo Alvarez, C. “Certificado: Estancias en la Clínica de Optometría de la UCM” código 0294 (3 créditos). Curso de Formación Continua de la Universidad Complutense de Madrid. Fecha 9-13 Marzo, 2009.
- Palomo Alvarez, C. “Certificado: Estancias en la Clínica de Optometría de la UCM” código 0294 (3 créditos). Curso de Formación Continua de la Universidad Complutense de Madrid. Fecha 16-20 Febrero, 2009
- Palomo Alvarez, C. “Certificado: Estancias en la Clínica de Optometría de la UCM” código 0294 (3 créditos). Curso de Formación Continua de la Universidad Complutense de Madrid. Fecha 12-16 Enero, 2009

- Palomo Alvarez, C. “Terapia visual” (12 h), 7º Curso de Postgraduado en Optometría Clínica. UPOOP. Universidad Nacional Independiente. Lisboa, Portugal. 2008/09
- Palomo Alvarez, C. “Certificado: Estancias en la Clínica de Optometría de la UCM” código 0294 (3 créditos). Curso de Formación Continua de la Universidad Complutense de Madrid. Ediciones: 2ª edición, Abril de 2008 y 3ª edición, Mayo de 2008.
- Palomo Alvarez, C. “Certificado: Estancias en la Clínica de Optometría de la UCM” código 0294 (3 créditos). Curso de Formación Continua de la Universidad Complutense de Madrid. Ediciones: curso 2007/08.
- Seminario “**Casos Clínicos**” (1,5 h) en la asignatura Optometría Pediátrica, perteneciente al Máster en Óptica, Optometría y Visión, de la Escuela Universitaria de Óptica. UCM. Abril, 2007 y Abril de 2008.
- Seminario sobre “**Examen optométrico en pacientes geriátricos**” (1 h) en la asignatura Optometría Geriátrica, perteneciente al Máster en Óptica, Optometría y Visión, de la Escuela Universitaria de Óptica. UCM. Noviembre 2007, 2008 y 2009.
- Palomo Alvarez, C. “Terapia visual” (48 h), Curso de Formación en Optometría – reciclaje para profesionales. UPOOP. Universidad Nacional Independiente. Lisboa, Portugal. 2007/2008.
- Palomo Alvarez, C. “Terapia visual” (12 h), 6º Curso de Postgraduado en Optometría Clínica. UPOOP. Universidad Nacional Independiente. Lisboa, Portugal. 2007/2008.
- Palomo Alvarez, C. “Terapia visual” (48 h), Curso de Formación en Optometría – reciclaje para profesionales. UPOOP. Universidad Nacional Independiente. Lisboa, Portugal. 2006/2007.
- Palomo Alvarez, C. “Terapia visual” (12 h), 5º Curso de Postgraduado en Optometría Clínica. UPOOP. Universidad Nacional Independiente. Lisboa, Portugal. 2006/2007.
- Palomo Alvarez, C. “Terapia visual” (24 h), Curso de Formación en Optometría – reciclaje para profesionales. UPOOP. Universidad Nacional Independiente. Lisboa, Portugal. 2005/2006.

- Palomo Alvarez, C. “Terapia visual” (12 h), 4º Curso de Postgraduado en Optometría Clínica. UPOOP. Universidad Nacional Independiente. Lisboa, Portugal. 2005/2006.
- Palomo Alvarez, C. “Terapia visual” (12 h), 3º Curso de Postgraduado en Optometría Clínica. UPOOP. Universidad Nacional Independiente. Lisboa, Portugal. 2004/2005.
- Palomo Alvarez, C. Visión y Envejecimiento “Examen optométrico en el paciente anciano” (1 h). Unidad de Formación Continua de la Universidad Complutense de Madrid. 2003, 2004.
- Palomo Alvarez, C. “Terapia visual” (24 h), Curso de Formación en Optometría – reciclaje para profesionales. UPOOP. Universidad Nacional Independiente. Lisboa, Portugal. 2003/2004.
- Palomo Alvarez, C. “Terapia visual” (12 h), 2º Curso de Postgraduado en Optometría Clínica. UPOOP. Universidad Nacional Independiente. Lisboa, Portugal. 2003/2004.
- Palomo Álvarez, C. “Terapia visual ante problemas de aprendizaje” (8 h). Delegación Regional de Galicia del Colegio Nacional de Ópticos Optometristas. Santiago de Compostela. Noviembre 2004.
- Palomo Alvarez, C. “Terapia visual” (12 h) UPOOP. Universidad Nacional Independiente. Lisboa, Portugal. Mayo 2003.
- Palomo Alvarez, C. “Diagnóstico optométrico” (10 h), CECOP, Madrid. Enero 2003
- Palomo Alvarez, C. “Examen optométrico” (10 h), CECOP, Madrid. Enero 2003.
- Palomo Alvarez, C. “Terapia visual” (24 h) UPOOP. Universidad Nacional Independiente. Lisboa, Portugal. 2002.
- Palomo Alvarez, C. “Examen visual en población geriátrica” (10 h), CADOI, Granada. 2002.
- Palomo Alvarez, C. “Visión y aprendizaje” (10 h), CADOI, Granada. 2002.
- Palomo Alvarez, C. “Examen visual en población pediátrica” (10 h), CADOI, Granada. 2002.

- “Screening visual en el medio escolar” (1h), “Ergonomía visual pediátrica” (1h) y “Problemas en la lecto-escritura” (2h); en el curso “Optometría Pediátrica” en la Universidade Do Minho, Braga. Portugal. Abril. 2001.
- Palomo Alvarez, C. “Examen Optométrico Pediátrico” (10 h). Delegación Regional de Galicia del Colegio Nacional de Ópticos Optometristas. Santiago de Compostela. Octubre 2001.
- Palomo Alvarez, C. “Examen Optométrico Pediátrico” (10 h). Delegación Regional de Galicia del Colegio Nacional de Ópticos Optometristas. Santiago de Compostela. Abril 1998.
- Palomo Alvarez, C. “Diagnóstico y tratamiento de las anomalías binoculares no estrábicas II”. Delegación Regional de Galicia del Colegio Nacional de Ópticos Optometristas. Santiago de Compostela. Noviembre 1998.
- Palomo Alvarez, C. “Diagnóstico y tratamiento de las anomalías binoculares no estrábicas I”. Delegación Regional de Galicia del Colegio Nacional de Ópticos Optometristas. Santiago de Compostela. Noviembre 1998.
- Palomo Alvarez, C. “Curso Práctico de anomalías binoculares no estrábicas II”. Colegio Nacional de Opticos-Optometristas, Delegación Regional de Andalucía. Córdoba, Febrero.1998.
- Palomo Alvarez, C. “Diagnóstico y tratamiento de las anomalías binoculares no estrábicas I”. Colegio Nacional de Opticos-Optometristas, Delegación Regional de Andalucía. Córdoba, Noviembre. 1997.
- Curso oficial postgrado "Diploma-certificado en Diagnóstico y práctica básica en Optometría y Contactología". Escuela Universitaria de Optica de Madrid. Departamento de Optica U.C.M. Octubre, 1997.
- Curso oficial postgrado "Diploma-certificado en Diagnóstico y práctica básica en Optometría y Contactología". Escuela Universitaria de Optica de Madrid. Departamento de Optica U.C.M. Octubre-Noviembre, 1996.
- Clases teóricas y prácticas del curso fin de carrera (1995-96) "Visión binocular". Escuela Universitaria de Óptica de Madrid. 3 créditos.

- Florido Tomé, M. Palomo Alvarez, C. "Ordenador y ergonomía. Soluciones optométricas". Colegio Opticos-Optometristas en la Comunidad Valenciana.Valencia, Noviembre.1995.
- Florido Tomé, M. Palomo Alvarez, C. "Ordenador y ergonomía. Soluciones optométricas". Colegio Opticos-Optometristas en la Comunidad Valenciana. Alicante, Noviembre.1995.
- Clases teóricas y prácticas del curso fin de carrera (1994-95) "Visión binocular". Escuela Universitaria de Óptica de Madrid. 3 créditos.
- Palomo Alvarez, C. "Entrenamiento visual optométrico". Colegio Opticos-Optometristas en la Comunidad Valenciana. Valencia. Febrero 1994.
- Palomo Alvarez, C. "Entrenamiento visual optométrico". Colegio Opticos-Optometristas en la Comunidad Valenciana. Alicante. Noviembre 1993.
- Palomo Alvarez, C. "Examen optométrico pediátrico". Delegación Regional del C.N.O.O. de Palma de Mallorca. Palma de Mallorca. Junio 1993.
- Palomo Alvarez, C. "Examen optométrico pediátrico". Colegio Opticos-Optometristas en la Comunidad Valenciana. Alicante. Febrero 1993.
- Palomo Alvarez, C. "Examen optométrico pediátrico". Colegio Opticos-Optometristas en la Comunidad Valenciana. Valencia. Mayo 1992.
- Palomo Alvarez, C. "Examen optométrico pediátrico". Delegación Regional del C.N.O.O. de Aragón. Zaragoza. Mayo 1992.
- Palomo Alvarez, C. "Diagnóstico y tratamiento de problemas visuales". Escuela Universitaria Europea de Educación "Fomento Centros de Enseñanza". Universidad Complutense de Madrid. Enero, 1997.

OTROS MÉRITOS DOCENTES

- Conferencias sobre **“Screening visual en el medio escolar: estrategias”** (1h) y **“problemas visuales en la lectoescritura”** (1h), **“Ergonomía visual en el niño”** (1h), incluidas dentro del curso Optometría Pediátrica, organizado por el Instituto Politécnico de la Costera. Xàtiva. Noviembre, 2006.

- **“Examen optométrico en el paciente anciano”** (1h) en el curso Visión y Envejecimiento (0002/2)*. Unidad de Formación Continua de la Universidad Complutense. Madrid, Octubre/Noviembre 2004.
- Conferencias sobre **“Screening visual en el medio escolar: estrategias”** (1h) y **“problemas visuales en la lectoescritura”** (1h), **“Ergonomía visual en el niño”** (1h), incluidas dentro del curso Optometría Pediátrica, organizado por el Instituto Politécnico de la Costera. Xátiva. Noviembre, 2004.
- **“Examen optométrico en el paciente anciano”** (1h) en el curso Visión y Envejecimiento (0002)*. Unidad de Formación Continua de la Universidad Complutense. Madrid, Octubre/Noviembre 2003.
- Conferencias sobre **“Screening visual en el medio escolar: estrategias”** (1h) y **“problemas visuales en la lectoescritura”** (1h), incluida dentro del curso Optometría Pediátrica, organizado por el Instituto Politécnico de la Costera. Xátiva. Noviembre, 2002.
- Conferencia en la Escuela Universitaria de Óptica y Optometría de Alicante, con el título **“Screening visual del niño”** dentro del programa de la asignatura Optometría Pediátrica. Sant Vicent del Raspeig. Diciembre, 1999.
- Conferencia sobre **“Ergonomía visual en escolares”**, incluida dentro del curso Optometría Pediátrica, organizado por el Instituto Politécnico de la Costera. Xátiva. Noviembre, 1999
- Conferencia sobre **“Screening visual en el medio escolar: estrategias”**, incluida dentro del curso Optometría Pediátrica, organizado por el Instituto Politécnico de la Costera. Xátiva. Noviembre, 1999
- Conferencia en la E.U.O. cursos 94-95, 95-96 y 96-97 sobre **"Historia de la Optometría desde Skeffington hasta la actualidad"**, dentro de la asignatura Historia de la Óptica.

COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A JORNADAS Y CONGRESOS.

AUTORES: C. Palomo-Álvarez y M.C. Puell,
TITULO: Efecto de un filtro amarillo en habilidades visuales, velocidad lectora y síntomas en niños de primaria con dificultades en la lectura.
CONGRESO: OPTOM 2016 (24 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica)
PUBLICACIÓN: Libro Actas de Congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid Fecha: 8 - 10 abril 2016

AUTORES: M.C. Puell, M.J. P.Blasco Delso y C. Palomo-Álvarez.
TITULO: Efectos de la dispersión de luz hacia delante y de la borrosidad refractiva sobre la función visual
CONGRESO: OPTOM 2016 (24 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica)
PUBLICACIÓN: Libro Actas de Congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid Fecha: 8 - 10 abril 2016

AUTORES: S. Aldaham, M.D.C. Martín-Ridura, M.J. Pérez-Carrasco, C. Palomo-Álvarez, J. Carballo-Álvarez and M. Puell.
TITULO: Frequency-Doubling Perimetry in Type2 Diabetes without Retinopathy.
PUBLICACIÓN: Acta Ophthalmologica. Volume 93, Issue Supplement S255, October 2015. Special Issue: Abstracts from the 2015 European Association for Vision and Eye Research Conference. DOI: 10.1111/j.1755-3768.2015.0408

AUTORES: Palomo-Alvarez, C., Puell María C.
TÍTULO: Efecto de un filtro amarillo en habilidades visuales, velocidad lectora y síntomas en niños con dificultades en la lectura
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: IX JORNADAS CIENTIFICAS DE OPTOMETRÍA
PUBLICACIÓN: Libro Actas de Congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa Fecha: 8 Marzo 2014

AUTORES: M.C. Puell, M.J. Pérez-Carrasco, C. Palomo-Álvarez, A.R. Barrio
TITULO: Relación entre la dispersión de luz intraocular y la agudeza visual en ojos sanos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster
CONGRESO: OPTOM 2014 (23 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica)
PUBLICACIÓN: Libro Actas de Congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid Fecha: 4 - 6 abril 2014

AUTORES: Catalina Palomo-Alvarez, Raquel Coca-Serrano, Irene Fuentes Vega, Celeste Marina Verde, Eva Zurita-Rosa, María C. Puell

TÍTULO: Relación entre la extensión del halo y la agudeza visual en ojos sanos y con cataratas.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster

CONGRESO: OPTOM 2014 (23 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica)

PUBLICACIÓN: Libro Actas de Congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

Fecha: 4 - 6 abril 2014

AUTORES: Irene Fuentes Vega, Celeste Marina Verde, Catalina Palomo-Alvarez, Fernando Gómez Sanz, María C. Puell

TÍTULO: Extensión del halo y dispersión intraocular como nuevos indicadores de intervención quirúrgica en pacientes con cataratas

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster

CONGRESO: OPTOM 2014 (23 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica)

PUBLICACIÓN: Libro Actas de Congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

Fecha: 4 - 6 abril 2014

AUTORES: Margarita Ronquillo Mata, Esther Mármol Errasti, Antonio, Catalina Palomo-Alvarez

TÍTULO: Relación de los movimientos oculares DEM con la lectura en niños de Educación Secundaria Obligatoria

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster

CONGRESO: OPTOM 2014 (23 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica)

PUBLICACIÓN: Libro Actas de Congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

Fecha: 4 - 6 abril 2014

AUTORES: A. Barrio, B. Antona, MC. Puell, MJ. Pérez-Carrasco, C. Palomo-Alvarez, L. Pérez y V. Herrero

TÍTULO: Fiabilidad, validez y concordancia del test de av de wecker en adultos jóvenes

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster

CONGRESO: OPTOM 2014 (23 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica)

PUBLICACIÓN: Libro Actas de Congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

Fecha: 4 - 6 abril 2014

AUTORES: Mármol Errasti, Esther, Rodán González, Antonio, Ronquillo Mata, Margarita, Palomo-Alvarez, Catalina

TÍTULO: Relación de los movimientos oculares dem con la lectura en niños de educación secundaria obligatoria

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster

CONGRESO: OPTOM 2014 (23 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica)

PUBLICACIÓN: Libro Actas de Congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

Fecha: 4 - 6 abril 2014

AUTORES: Mármol Errasti, Esther, Rodán González, Antonio, Ronquillo Mata, Margarita, Palomo Álvarez, Catalina.

TÍTULO: Relación de las habilidades binoculares y acomodativas con la lectura en niños de educación secundaria obligatoria

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster

CONGRESO: OPTOM 2014 (23 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica)

PUBLICACIÓN: Libro Actas de Congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

Fecha: 4 - 6 abril 2014

AUTORES: Síndrome de Horner tras cirugía cervical por carcinoma papilar tiroideo

TÍTULO: Muñoz Mendoza M., Nieto Bona A.; Palomo Álvarez C

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster

CONGRESO: OPTOM 2014 (23 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica)

PUBLICACIÓN: Libro Actas de Congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

Fecha: 4 - 6 abril 2014

AUTORES: Celulitis orbitaria por sinusitis aguda. A propósito de un caso

TÍTULO: Muñoz Mendoza M., Nieto Bona A.; Palomo Álvarez C

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster

CONGRESO: OPTOM 2014 (23 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica)

PUBLICACIÓN: Libro Actas de Congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

Fecha: 4 - 6 abril 2014

Autores: C. Palomo-Álvarez, R. Coca-Serrano, E. Zurita-Rosa1, B. Pastor-Nieto, M.C. Puell.

Título: Relación entre la extensión del halo y la dispersión intraocular en pacientes con cataratas

Tipo de Participación: e-poster

Congreso: OPTOM 2012 (22 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica)

Publicación: Libro Actas de Congreso (cgcoo01211)

Lugar de celebración: Madrid, Spain

Fecha: Febrero 2012

Autores: R. Coca-Serrano, E. Zurita-Rosa, J. Vicente-Ortiz, E. López-Tizón, M.J. Pérez-Carrasco, C. Palomo-Álvarez.

Título: Efecto del tipo de catarata en la extensión del halo en el campo visual producida por una fuente deslumbrante

Tipo de Participación: e-poster

Congreso: OPTOM 2012 (22 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica)

Publicación: Libro Actas de Congreso (cgcoo01256)

Lugar de celebración: Madrid, Spain

Fecha: Febrero 2012

Autores: E. Zurita-Rosa, R. Coca-Serrano, M. Moriche-Carretero, A. Barrio-Santos, C. Palomo-Álvarez.

Título: Influencia de las cataratas en la dispersión intraocular

Tipo de Participación: e-poster

Congreso: OPTOM 2012 (22 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica)

Publicación: Libro Actas de Congreso (cgcoo01202)

Lugar de celebración: Madrid, Spain

Fecha: Febrero 2012

Autores: MC Puell, Rodriguez-Ortega J, MJ Perez-Carrasco, C Palomo-Alvarez, AR Barrio

Título: Halo size in healthy subjects

Tipo de Participación: poster

Congreso: EVER (European Association for Vision and Eye Research).

Publicación: Acta Ophthalmologica, 89: 0. doi: 10.1111/j.1755-3768.2011.468.x

Lugar de Celebración: Creta, Greece. Fecha: Oct 5-8, 2011.

PREMIO al mejor poster

Autores: MJ Perez Carrasco, MC Puell, C Palomo-Alvarez, AR Barrio, Gonzalez-Rugarcia A, Lopez-Serrano T.

Título: Glare visual performance in young subjects under night driving conditions

Tipo de Participación: poster

Congreso: EVER (European Association for Vision and Eye Research).

Publicación: Acta Ophthalmologica, 89: 0. doi: 10.1111/j.1755-3768.2011.463.x

Lugar de Celebración: Creta, Greece. Fecha: Oct 5-8, 2011.

Autores: C. Palomo-Álvarez, M.C. Puell,

Título: Relação entre o tempo DEM horizontal e a Velocidade de Leitura entre as Crianças com problemas de leitura do 1º Ciclo (ensino primário)

Tipo de Participación: Oral

Congreso: XX Congresso Internacional Optometria, Contactologia y Optica

Publicación: Libro de actas del congreso

Lugar de Celebración: Funchal, Madeira (Portugal). Fecha: Nov 5-7, 2010

Autores: C. Palomo-Álvarez, M.C. Puell, F.J. Gómez-Sanz, A.R. Barrio, A. Clement-Corral, M.J. Pérez-Carrasco.

Título: Is foveal thickness correlated with macular pigment optical density and with Intraocular light scatter in early age-related maculopathy?

Tipo de Participación: poster

Congreso: EVER (European Association for Vision and Eye Research).

Publicación: Acta Ophthalmologica. Article first published online: 23 SEP 2010 | DOI: 10.1111/j.1755-3768.2010.244.x

Lugar de Celebración: Creta, Greece. Fecha: Oct 6-9, 2010.

Autores: MJ Pérez Carrasco, MC Puell, AR Barrio, C Palomo-Alvarez, FJ Gomez-Sanz and A Clement-Corral

Título: Mesopic visual function as a prognostic indicator of early age-related maculopathy (page 0)

Tipo de Participación: poster

Congreso: EVER (European Association for Vision and Eye Research).

Publicación: Acta Ophthalmologica. Article first published online: 23 SEP 2010 | DOI: 10.1111/j.1755-3768.2010.242.x

Lugar de Celebración: Creta, Greece. Fecha: Oct 6-9, 2010.

Autores: MC PUELL, AR BARRIO, MJ PEREZ-CARRASCO, FJ GOMEZ-SANZ, I LOZANO-ESCOBAR y C PALOMO-ALVAREZ

Título: Relationship between macular pigment and mesopic visual function in early age-related maculopathy (page 0)

Tipo de Participación: poster

Congreso: EVER (European Association for Vision and Eye Research).

Publicación: Acta Ophthalmologica. Article first published online: 23 SEP 2010 | DOI: 10.1111/j.1755-3768.2010.243.x

Lugar de Celebración: Creta, Greece. Fecha: Oct 6-9, 2010.

Autor: Palomo Álvarez, C.

Título: Evaluación optométrica en bebés, preescolares y escolares. Protocolo de actuación. (5 horas lectivas).

I Jornada Optométrica Clínica Hospitalaria. Hospital Infanta Leonor.

Madrid, 15 Octubre 2010

Autores: M.C. Puell, M.J.Pérez-Carrasco, C. Palomo-Álvarez, A.R. Barrio

Título: Relationship Relationship Between Mesopic Visual Function And Intraocular Light Scatter

Tipo de Participación: poster

Congreso: ARVO 2010 (The Association for Research in Vision and Ophthalmology).

Publicación: Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2010 E-Abstract 10-A-3524

Lugar De Celebración: Fort Lauderdale (Florida). Fecha: May 2010.

Autores: MJ Perez Carrasco, AR Barrio, C Palomo, MC Puell

Título: Photopic visual acuity Does not predict Visual function under night conditions

Tipo de Participación: poster

Congreso: ARVO 2010 (The Association for Research in Vision and Ophthalmology).

Publicación: Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2010 E-Abstract 972 / A306

Lugar De Celebración: Fort Lauderdale (Florida). Fecha: May 2010.

Autores: C. Palomo-Álvarez y M.C. Puell

Título: Relación entre el tiempo DEM horizontal y la velocidad lectora en niños/as de educación primaria con problemas de lectura

Tipo de Participación: poster

Congreso: 21 Congreso Internacional Optometría, Contactología, Óptica Oftálmica

Publicación: Libro Actas de Congreso (cnoo08270)

Lugar de celebración: Madrid, Spain

Fecha: Marzo 2010

Autores: M.C. Puell, M.J. Pérez-Carrasco, C. Palomo-Álvarez y A.R. Barrio

Título: Variation of the macular pigment optical density with age and sex

Tipo de Participación: poster

Congreso: 21 Congreso Internacional Optometría, Contactología, Óptica Oftálmica

Publicación: Libro Actas de Congreso

Lugar de celebración: Madrid, Spain

Fecha: Marzo 2010

Autores: Barrio A, Puell MC, Pérez Carrasco MJ y Palomo-Álvarez C.

Título: Relación entre la densidad óptica del pigmento macular y la agudeza visual mesópica

Tipo de Participación: poster

Congreso: 21 Congreso Internacional Optometría, Contactología, Óptica Oftálmica

Publicación: Libro Actas de Congreso

Lugar de celebración: Madrid, Spain

Fecha: Marzo 2010

Autores: MC Puell, AR Barrio, MJ Perez-Carrasco, C Palomo

Título: The effect of a yellow filter on visual performance of older subjects with low macular pigment optical density

Tipo de Participación: poster

Congreso: EVER (European Association for Vision and Eye Research).

Publicación: Acta Ophthalmologica. Volume 87, Issue 0, Date: September 2009, Pages: 0-0

Lugar de celebración: Portoroz, Slovenia

Fecha: October 1- 4, 2009

Autores: MJ Perez Carrasco, AR Barrio, C Palomo, MC Puell

Título: Repeatability in the measurement of macular pigment optical density using the Metropsis Test.

Tipo de Participación: poster

Congreso: EVER (European Association for Vision and Eye Research).

Publicación: Acta Ophthalmologica. Volume 87, Issue 0, Date: September 2009, Pages: 0-0

Lugar de celebración: Portoroz, Slovenia

Fecha: October 1- 4, 2009

Autores: C. Palomo-Álvarez

Título: Study of the effect of colour filters in children with learning difficulties (Estudo do efeito dos filtros em crianças com problemas de aprendizagem).

Tipo de Participación: Oral

Congreso: 5º Congresso Internacional de Optometria e Ciências da Visão.

Publicación: Pages 28-29

Lugar de celebración: Universidade de Minho, Braga. Portugal

Fecha: Abril 5- 6, 2008

Autores: C. Palomo-Álvarez , M.C. Puell

Título: Accommodative Function In School – Age Children With Poor Reading Skills

Tipo de Participación: poster

Congreso: EVER (European Association for Vision and Eye Research).

Publicación: Acta Ophthalmologica. Volume 86, Issue 0, Date: September 2008, Pages: 0-0. Abstract: 450

Lugar de celebración: Portoroz, Slovenia

Fecha: October 1- 4, 2008

Autores: M.C. Puell, M.J. Pérez-Carrasco, A. Barrio, C. Palomo-Álvarez, R. Sánchez

Título: Relationship between macular pigment and straylight on the retina

Tipo de Participación: poster

Congreso: EVER (European Association for Vision and Eye Research).

Publicación: Acta Ophthalmologica. Volume 86, Issue 0, Date: September 2008, Pages: 0-0
Abstract: 646

Lugar de celebración: Portoroz, Slovenia

Fecha: October 1- 4, 2008

Autores: M.C. Puell, C. Palomo, M.J. Perez-Carrasco, A.R. Barrio, M. Muñoz, D. Rios and R. Sanchez.

Titulo: The Effect of a Yellow Filter on Visual Performance and Its Relationship With Macular Pigment Optical Density

Tipo de Participación: poster

Congreso: ARVO 2008 (The Association for Research in Vision and Ophthalmology).

Publicación: Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2008 49: E-Abstract 4957

Lugar De Celebración: Fort Lauderdale (Florida). Fecha: 26 April -1 may 2008.

Autores: M.J. Perez Carrasco, A.R. Barrio, C. Palomo, M. Muñoz, D. Rios, R. Sanchez, and C. Puell

Titulo: Assessment of Macular Pigment Optical Density: Metropsis Versus Macuscope

Tipo de Participación: poster

Congreso: ARVO 2008 (The Association for Research in Vision and Ophthalmology).

Publicación: Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2008 49: E-Abstract 4955.

Lugar De Celebración: Fort Lauderdale (Florida). Fecha: 26 April -1 may 2008

Autores: C. Palomo-Álvarez y B. Martín Garcia

Título: Adaptación de lentes de contacto rígidas permeables al gas en un caso de glaucoma congénito con nistagmus

Tipo de Participación: poster

Congreso: 20 Congreso Internacional Optometría, Contactología, Óptica Oftálmica

Publicación: Libro Actas de Congreso

Lugar de celebración: Madrid, Spain

Fecha: Febrero-Marzo 2008

Autores: B. Martín Garcia y C. Palomo-Álvarez

Título: Disminución de agudeza visual de lejos y cerca en jóvenes. ¿Anomalía acomodativa?

Tipo de Participación: poster

Congreso: 20 Congreso Internacional Optometría, Contactología, Óptica Oftálmica

Publicación: Libro Actas de Congreso

Lugar de celebración: Madrid, Spain

Fecha: Febrero-Marzo 2008

Autores: C. Palomo-Alvarez, C. Puell Marín.

Título: Can yellow lenses improve reading ability in poor readers?.

Tipo de Participación: poster

Congreso: ARVO 2007 (The Association for Research in Vision and Ophthalmology).

Publicación: Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2007 48: E-Abstract 1178.

Lugar de celebración: Fort Lauderdale (Florida). 1990-B50.

Fecha: Mayo 2007

A. Nieto-Bona, C. Palomo-Álvarez, J. Carballo-Álvarez, M^a C. Puell-Marín. Visual performance of LASIK. ARVO 2007 (The Association for Research in Vision and Ophthalmology). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2007 48: E-Abstract 1990.

Fort Lauderdale (Florida). 1178-B24. Fecha : Mayo 2007

Autores: C. Palomo-Alvarez, Maria C. Puell.

Título: Effect of a yellow filter on saccadic eye movements in reading impaired children.

Tipo de Participación: póster

Congreso: American Academy of Optometry.

Publicación:

Lugar de Celebración: Denver

Fecha: December 2006.

Amelia Nieto-Bona, Catalina Palomo-Álvarez, Jesús Carballo-Álvarez, M^a Cita Puell-Marín. The symptomatic post-LASIK patient: dry eye or binocular anomalies? American Academy of Optometry. Denver, December 2006.

Nieto-Bona A, Palomo-Alvarez C, Carballo-Alvarez J, Puell MC. Influence of corneal factors on tear film in postlasik patients. European Association for Vision and Eye Research. Vilamoura, October 2006.

Romero Jiménez MP, Florido Tomé M, Palomo Álvarez C. Adaptación de lente de contacto opaca en diplopía posquirúrgica. 19 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica. Madrid. Marzo 2006.

Palomo Álvarez C. Alteraciones visuales provocadas por la edad y su importancia durante la evaluación optométrica. 4^a Jornadas Científicas de Optometría. Unión Profesional de Ópticos Optometristas Portugueses. Lisboa. Junio 2005.

Palomo Álvarez C, Florido Tomé M. "Tratamiento optométrico en niños con problemas de aprendizaje". 18 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica. Madrid. Febrero 2004.

Florido Tomé M, Palomo Álvarez C, "La calidad en los servicios sanitarios". 18 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica. Madrid. Febrero 2004.

Carpintero Cerezo M, Palomo Álvarez C. “Estudio de la lágrima en jóvenes universitarios”. 18 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica. Madrid. Febrero 2004.

Martín García B, Palomo Álvarez C. “Tratamiento del astigmatismo en la infancia”. 18 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica. Madrid. Febrero 2004.

Solans Barri T. et al. Ponencia oficial: Refracción ocular y baja visión. 78 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Valencia. Octubre 2003.

Palomo C. La importancia de la evaluación visuo-perceptual en los problemas de rendimiento escolar. 3º Congreso Luso-Ibérico de Optometría e Contactología. XV Dos Optometristas Portugueses. Lisboa. Portugal. Junio 2003.

Sánchez C, Villena C, Puell MC, Palomo C. Adecuación entre la compensación óptica habitual y la mejor compensación en personas mayores. XVII Congreso Internacional de Óptica, Optometría y Contactología. Madrid, Marzo 2002.

Puell MC, Sánchez C, Palomo C, Villena C. La sensibilidad al contraste en la determinación de la edad de riesgo para la conducción nocturna y diurna. XVII Congreso Internacional de Óptica, Optometría y Contactología. Madrid, Marzo 2002.

Florido M, Palomo C. Los filtros solares en la actualidad. XVII Congreso Internacional de Óptica, Optometría y Contactología. Madrid, Marzo 2002.

Palomo C, Florido M. ¿La frecuencia de inversiones en niños de primaria y secundaria incide sobre el rendimiento lector? XVII Congreso Internacional de Óptica, Optometría y Contactología. Madrid, Marzo 2002.

Palomo C, Puell MC, Villena C, Sánchez C, Benitez del Castillo JM. Far binocular vision and the age. European Association for Vision and Eye Research. Alicante, 2001.

Palomo C, Florido M, Dueñas ML. Habilidades Visuales-Cognitivas y rendimiento académico en niños de primaria. XV Jornadas Andaluzas sobre la Visión. Málaga, Marzo 2001.

Gené A, Sánchez M, Montalt JC, Piñero DP, Palomo C. Fusion and stereopsis in a University Populations. European Association for Vision and Eye Research. Palma de Mallorca, 2000.

Florido M, Palomo C, Dueñas ML. Flexibilidad acomodativa binocular en niños de primer y sexto grado: estudio comparativo de tres métodos de medida. 2º Congreso Luso-Ibérico de Optometría e Contactología. XV Dos Optometristas Portugueses. Portugal. Junio 2000.

Palomo C, Florido M, Dueñas ML. Influencia de las habilidades visuales y cognitivas en el rendimiento académico en niños de sexto curso de primaria. International Meeting of the American Academy of Optometry. Madrid, 7-9 Abril 2000.

Florido M, Palomo C, Dueñas ML. Estudio comparativo de tres métodos de medida de la flexibilidad acomodativa binocular en niños de primer y sexto grado de primaria. International Meeting of the American Academy of Optometry. Madrid, 7-9 Abril 2000.

Florido M, Palomo C. Resultados de los exámenes de detección visual en escolares. XVI Congreso Internacional de Óptica, Optometría y Contactología. Madrid. Febrero 2000.

Palomo C, Florido M. Punto próximo de convergencia en escolares, comparación de dos métodos. XVI Congreso Internacional de Óptica, Optometría y Contactología. Madrid. Febrero 2000.

Palomo C. La visión en el ámbito laboral. IV Jornadas de la visión de la primera Delegación Regional del CNOO. Madrid. Noviembre 1999.

Palomo C. Problemas de aprendizaje relacionados con la visión. I Congreso Luso-Ibérico Portugal Octubre-Noviembre 1999.

Palomo C. El niño y su visión. Protección medioambiental y ocupacional. VI Jornadas Científicas sobre la visión de la Comunidad Valenciana. Octubre 1999.

Palomo C, Florido M. Screening Visual en escolares de primer y segundo grado. VI Jornadas Valencianas sobre la visión de la Comunidad Valenciana. Peñíscola. Octubre 1999.

Florido M, Palomo C. Filtros en Optometría. IV Jornadas Optométricas de Castilla y León. León, Octubre 1998.

Palomo C, Florido M. Predictibilidad de las habilidades visuales en la optimización de la lectura. IV Jornadas Optométricas de Castilla y León. León, Octubre 1998.

Palomo C, Florido M. Predictibilidad de las habilidades visuales en la optimización de la lectura. XIV Congreso Internacional de Optica, Optometría y Contactología. Madrid. Febrero- Marzo 1998.

Palomo C, Florido M. Anomalías visuales en usuarios de videoterminals. III Jornadas de la Visión de la Primera Delegación Regional de Colegio Nacional de Ópticos-Optometristas. Madrid, Noviembre 1997.

Florido M, Palomo C. La Optometría ocupacional. V Jornadas Científicas sobre la Visión de la Comunidad Valenciana. Alicante Octubre, 1997

Palomo C, Florido M. Anomalías visuales en usuarios de videoterminals. V Jornadas Científicas sobre la Visión de la Comunidad Valenciana. Alicante Octubre, 1997

Miguelañez Y, Palomo C. Influencia de la hidratación de las lentes de contacto en la función de sensibilidad al contraste. XI Jornadas Andaluzas de la Visión. Córdoba, Marzo 1997.

Palomo C, Florido C. La visión en usuarios de videoterminals. XI Jornadas Andaluzas de la Visión. Córdoba, Marzo 1997.

Palomo C, Florido C. Estudio de la visión en usuarios de VDT. XIV Congreso de Óptica-Optometría y Contactología. Barcelona, Febrero 1996.

Palomo C. Problemas de aprendizaje relacionados con la visión. IV Jornadas Científicas sobre la Visión de la Comunidad Valenciana. Valencia, Octubre 1995.

Palomo C. Desarrollo y examen visual en niños. XIII Congreso Nacional de Óptica y Optometría, X Internacional de Lentes de Contacto. Gijón. Abril 1994.

Palomo C. Optometría pediátrica. I Jornadas Asociación Visión C.O.I. San Lorenzo del Escorial. Marzo 1994.

Palomo C, Florido, Pastor A, Baldeón C, Botas E Problemas en la visión producidos por el alcohol en la conducción. XII Congreso Nacional de Óptica y Optometría, IX Internacional de Lentes de Contacto. Madrid. Marzo 1992.

REFEREE

Manuscript JOPTOM-D-13-00009 (Journal of Optometry).

Title: The effect of spectral filters on reading following stroke. Feb 2013.

Manuscript JOPTOM-D-12-00069 (Journal of Optometry)

Title: Is there any evidence for the validity of diagnostic criteria used for accommodative and nonstrabismic binocular dysfunctions?. 2012

Manuscript ID OPO-OA-0594

Entitled "The effect of Contact lenses and Spectacle correction on accommodative facility in myopes". Ophthalmic and Physiological Optics. Marzo 2010

Manuscript ID YMJ09465

Entitled "AC/A Ratio in Nonrefractive Accommodative Esotropia". In-Hong Choi, M.D., Ph.D. Editor-in-Chief, Yonsei Medical Journal. E-mail : ymj@yuhs.ac Enero 2010

Manuscript JAAPOS-D-06-00164

Entitled "Interexaminer repeatability on four heterophoria measurement techniques in an adult sample". Journal American Association Pediatric Ophthalmology and Strabismus. Nov 2006

Manuscript ID OPO-OA-0198

Entitled "Vertical imbalance induced by a prism ballasted soft toric contact lenses fitted unilaterally" with Dr. Brautaset as contact author has been submitted Ophthalmic and Physiological Optics. 22-Sep-2007

ASISTENCIA A CONGRESOS

XX Congresso Internacional Optometria, Contactologia y Optica

Lugar de Celebración: Funchal, Madeira (Portugal). Fecha: Nov 5-7, 2010

European Association for Vision and Eye Research. Crete, Greece.

Fecha: 6-10 de Octubre 2010

5º Congresso Internacional de Optometria e Ciencias da Visao.

Universidade de Minho, Braga. Portugal

Fecha: Abril 5- 6, 2008

EVER 2008 (European Association for Vision and Eye Research).

Lugar de celebración: Portoroz, Slovenia Fecha: October 1- 4, 2008.

ARVO 2007 (The Association for Research in Vision and Ophthalmology). Fort Lauderdale (Florida).

Simposium Biopolímeros y superficie ocular: Lentes de contacto. Xátiva-Valencia. 30-31 Marzo y 1 de Abril de 2007.

American Academy of Optometry. Denver, December 2006.

European Association for Vision and Eye Research. Vilamoura, October 2006.

19 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica. Madrid. Marzo 2006.

4ª Jornadas Científicas de Optometría. Unión Profesional de Ópticos Optometristas Portugueses. Lisboa. Junio 2005.

18 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica. Madrid. Febrero 2004.

78 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Valencia. Octubre 2003.

3º Congreso Luso-Ibérico de Optometría e Contactología. XV Dos Optometristas Portugueses. Lisboa. Portugal. Junio 2003.

XVII Congreso Internacional de Óptica, Optometría y Contactología. Madrid, Marzo 2002.

European Association for Vision and Eye Research. Alicante, September 2001.

XV Jornadas Andaluzas sobre la Visión. Málaga, Marzo 2001.

XVI Congreso Internacional de Óptica, Optometría y Contactología. Madrid, Febrero 2000.

International Meeting of the American Academy of Optometry. Madrid, 7-9 Abril 2000

VI Jornadas Valencianas sobre la visión de la Comunidad Valenciana. Octubre 1999.

Primeras Jornadas Internacionales sobre “Clínicas Universitarias de Optometría”. Madrid, Diciembre 1999

I Congreso Luso-Ibérico Portugal Octubre-Noviembre 1999

IV Jornadas de la visión de la primera Delegación Regional del CNOO. Noviembre 1999.

IV Jornadas Optométricas de Castilla y León. Octubre 1998.

XV Congreso Internacional de Optica, Optometría y Contactología. Madrid. Febrero-Marzo 1998.

III Jornadas Optométricas de Castilla y León. Octubre- Noviembre 1997.

III Jornadas de la Visión de la Primera Delegación Regional de Colegio Nacional de Ópticos-Optometristas. Madrid, Noviembre 1997.

V Jornadas Científicas sobre la Visión de la Comunidad Valenciana. Octubre, 1997

XII Jornadas Andaluzas de la Visión, Córdoba, Marzo 1997.

European Symposion on Contact Lenses" Bausch & Lomb Sevilla. Octubre 1996.

XIV Congreso de Optica, Optometría y Contactología" Barcelona. Marzo 1996.

IV Jornadas Científicas sobre la Visión de la Comunidad Valenciana".Valencia, Octubre 1995.

XIII Congreso Nacional de Optica y Optometría, X Internacional de Lentes de Contacto". Gijón. Abril 1994.

III Jornadas Científicas sobre la visión de la Comunidad Valenciana". Castellón. Enero 1994.

I Jornadas Asociación Visión C.O.I.". San Lorenzo del Escorial. Marzo 1994.

II Jornadas Científicas sobre la Visión de la Comunidad Valenciana". Alicante. Enero 1993.

XII Congreso Nacional de Optica y Optometría, IX Internacional de Lentes de Contacto". Madrid. Marzo 1992.

I Jornadas Científicas sobre la Visión de la Comunidad Valenciana". Valencia. Enero 1992.

Sesiones Científicas de las VI Jornadas Andaluzas sobre la Visión". Granada. Febrero 1991.

Europeam Symposium on Contact Lenses". Bausch & Lomb Ginebra. Octubre 1991.

XI Congreso Nacional de Optica y Optometría, VIII Internacional de lentes de Contacto". Alicante. Marzo 1990.

European Symposium on Contact lenses". Bausch & Lomb. Edimburgo. Octubre 1989.

CURSOS RECIBIDOS

Seminario "Entrenamiento de la atención y memoria" Dr. Ray Gottlieb. Visualma.es. Madrid. 5-7 Febrero 2016. 24 h

Taller de rehabilitación neuropsicológica infantil. Dr. J.A. Portellano Perez (UCM). TEA. 1 Febrero 2014. 5 h

Aplicación práctica de la terapia visual en pacientes con daño cerebral adquirido. Dr. Carl Hillier. COI. 28-30 Octubre 2013. 24 h.

Estancia Clínica Práctica en el Centro de Especialización Optométrica (CEO) Dirigido por la Dra. M^a Jesús Izquierdo Manrique. Pamplona. 17-21 Septiembre 2012.

Seminario Práctico sobre la Plataforma Docente Moodle (3 h). Escuela Universitaria de Óptica. 15 de Septiembre de 2010.

Terapia Visual y otros tratamientos conductuales. 2^a Mesa abierta". Fundación Visión COI. 28 de Febrero y 1 de Marzo de 2009.

Curso "Baja Visión" Instituto Alcon. 28 de Mayo de 2008.

"Las alteraciones de la visión en la fisiología del aprendizaje infantil". Hospital Universitario Santa Cristina. Actividad Acreditada por la Comisión de Formación

Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid (SNS) de 0,7 créditos, número de expediente 08/4122. 28 de Noviembre de 2008.

“Técnicas Avanzadas en el diagnóstico y Tratamiento de Desórdenes Propioceptivos y Disléxicos”. Acreditado por la Comisión de Formación continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid-Sistema Nacional de Salud con 2,1 créditos de formación continuada. Número de expediente 07/714. 14 y 15 de Abril de 2007.

Paragon CRT for Corneal Refractive Therapy. Paragon Vision Sciences. December 19, 2007.

Implicaciones de la visión en problemas de aprendizaje y trastornos de déficit de atención con hiperactividad (TDAH). Mesa multidisciplinar. Fundación Visión COI. 4-5 Noviembre 2006.

10º Curso de Formación Continuada sobre Baja Visión. “LOW VISION- THE PRINCIPLES AND THE PRACTICE” (40 h). Impartido por el Dr. Ian L. Bailey. Madrid, 21-25 Junio 2004.

Cursos de Verano de la Universidad Europea CEES “alternativas en el tratamiento de las ametropías”. Julio 2001.

“Optometría Pediátrica” Director Dr. López Alemany. Xátiva, Noviembre- Diciembre 1999.

“Topografía Corneal”. Cesar Villa. Peñíscola, Octubre 1999.

“Visión y Seguridad Vial”, Cursos de Verano de la Universidad de Cantabria. Laredo Septiembre 1998. (22 horas lectivas).

“Tratamiento de las disfunciones visuales en el punto próximo”. Dr. Martin H. Birnbaum. Madrid Abril 1998.

“Detección del Glaucoma”. CNOO – Instituto Oftalmológico Ramón Castroviejo – Essilor España. Curso 1997-98.

“Non – strabismic Binocular Vision Disorders Learning-Related Vision Problems” . Dr. Scheiman. Pensilvania College of Optometry. Madrid 1996. (32 horas lectivas)

Curso intensivo “Tratamiento de Estrabismos” Dra. Caloroso. C.E.O., Madrid. 1996. (16 horas lectivas).Curso sobre “Detección del Glaucoma”. Dr Adrian Hill. CNOO. Madrid 1995.

Curso intensivo "Problemas de aprendizaje" Dr. Richman. C.E.O., Madrid. 1995. (20 horas lectivas).

Seminario "Problemas de aprendizaje". D^a. Linda Sanet. C.O.I., Madrid, Junio 1994.

"Entrenamiento Visual para Estrabismos". Dra. M^a Jesús Izquierdo Manrique. C.E.O., Madrid 1994. (30 horas lectivas).

Seminario "Problemas de aprendizaje" Dr. Hillier. C.O.I., Madrid 1994. (20 horas lectivas).

Seminario "Ambliopía y estrabismos". Dr. Getz. C.O.I., Madrid. Noviembre 1993. (22 horas lectivas).

Curso específico para post-graduados sobre "Principios de Patología y Farmacología Ocular", impartido en la Facultad de Físicas de la Universidad de Granada. Octubre 1993.

"Entrenamiento visual optometrico". Dr. Sanet y D^a. Linda Sanet. C.O.I., Madrid. Junio 1993. (25 horas lectivas).

Seminario "Visión deportiva". Dr. Sanet. C.O.I., Madrid. Noviembre 1992.

Seminario "Visión infantil". Dr. Sanet. C.O.I., Madrid. Noviembre 1992.

Curso de "Técnicas optométricas utilizadas en EEUU". D. Gregory Gilman. C.N.O.O., Madrid. Curso 91/92.

Seminario "Biofeedback". D. José Antonio Carrobles y D^a. Silvia -Gismera. Universidad Autónoma de Madrid. Junio 1991.

Seminario "Lateralidad y desarrollo". Instituto Médico del Desarrollo Infantil. S.E.O., Madrid. Abril y Mayo 1991.

"Estudio de la visión en niños de edad escolar y error refractivo inducido". Dres. Ritchman y Heath. C.N.O.O., Noviembre 1990.

Seminario "Los estrabismos y la rehabilitación visuomotriz". D. Francisco López Taboada. C.N.O.O., Madrid. Octubre 1990.

Seminario "Visión y ordenador". D. René Combe. S.E.O., Madrid. Noviembre 1990.

Seminario "Los lentes de contacto en la prevención y control de la miopía". D. Francisco López Taboada. C.N.O.O., Septiembre 1990.

Curso "Patología de los lentes de contacto". Dr. Antonio Henríquez de Gaztañondo. S.E.O., Madrid. Septiembre 1990.

Curso "Cirugía refractiva". Dr. José Luis Hernandez Matamoros. S.E.O., Madrid. Septiembre 1990

Seminario "Introducción a la reeducación visuomotriz y psicomotriz". D. Francisco López Taboada. C.N.O.O., Madrid. Junio 1990.

Seminario "El examen visual Behavioral". D. Francisco López Taboada. C.N.O.O., Madrid. Junio 1990.

Seminario "Lentes de contacto permeables a los gases". D. José Luis Ubeda Seisedos. C.N.O.O., Junio 1990.

Seminario "El examen visual de base". D. Francisco López Taboada. C.N.O.O., Madrid. Mayo 1990.

Seminario "La Contactología en el año 2.000". D. José Luis Rodríguez Rodríguez. S.E.O., Madrid. Abril y Mayo 1990.

Seminario "Introducción a la optometría funcional". D. Francisco López Taboada. C.N.O.O., Madrid. Marzo 1990.

Seminario "Lentes de contacto en la actualidad, su adaptación, complicaciones y soluciones". D. Carlos Giménez Gil. I.N.O.P., Madrid. Febrero 1990.

Curso "Entrenamiento visual". D^a. Carmen Revilla. I.N.O.P., Madrid. Diciembre 1989.

Curso "Biomicroscopia ocular". D. Carlos Saona Santos. I.N.O.P., Madrid. Octubre 1989.

MATERIAL DE APOYO DOCENTE: (Apuntes elaborados para impartir docencia)

Palomo Alvarez C. **“Examen Optométrico Pediátrico”**.

Delegación Regional de Galicia del Colegio Nacional de Ópticos Optometristas. Santiago de Compostela. Octubre 2001.

Palomo Alvarez C. **“Problemas de aprendizaje de lectoescritura“**. Curso Optometría Pediátrica. Universidad Do Minho. Portugal Mayo 2001.

Palomo Alvarez C. **“Screening Visual en Escolares”** Curso Optometría Pediátrica. Xátiva. Noviembre, 1999.

Palomo Alvarez C. **“Ergonomia Visual Pediátrica”** Curso Optometría Pediátrica. Xátiva. Noviembre, 1999.

Palomo Alvarez C. **“Examen Optométrico Pediátrico”**.

Delegación Regional de Galicia del Colegio Nacional de Ópticos Optometristas. Santiago de Compostela. Abril 1998.

Palomo Alvarez, C. **“Curso Práctico de anomalías binoculares no estrábicas II ”**.

Colegio Nacional de Opticos-Optometristas, Delegación Regional de Andalucía. Córdoba, Febrero.1998.

Delegación Regional de Galicia del Colegio Nacional de Ópticos Optometristas. Santiago de Compostela. Noviembre 1998.

Palomo Álvarez C, Sánchez Pérez I. Traducción de “directrices prácticas en la clínica optométrica. **Guía de atención al paciente pediátrico”**. Asociación americana de Optometría. Curso 98/99.

Palomo Alvarez C. Seminario **“Comunicación e informes”** para impartir a los alumnos de la asignatura Optometría aplicada. Curso 98/99 y 99/00.

Palomo Alvarez, C. **“Diagnóstico y tratamiento de las anomalías binoculares no estrábicas I”**.

Colegio Nacional de Opticos-Optometristas, Delegación Regional de Andalucía. Córdoba, Noviembre.1997.

Regional de Galicia del Colegio Nacional de Ópticos Optometristas. Santiago de Compostela. Noviembre 1998.

Palomo Álvarez C. **“Diagnóstico y tratamiento de problemas visuales”**.

Escuela Universitaria Europea de Educación “Fomento Centros de Enseñanza”. Universidad Complutense de Madrid. Enero, 1997

Florido Tomé, M. Palomo Alvarez, C. **"Ordenador y ergonomía. Soluciones optométricas"**.

Colegio Opticos-Optometristas en la Comunidad Valenciana. Alicante, Noviembre.1995.

Colegio Opticos-Optometristas en la Comunidad Valenciana.Valencia, Noviembre.1995.

Ruíz JL, Peral A, Alonso C, Palomo C .**“Guiones de prácticas de Contactología”**.

Escuela de Óptica de Madrid. Curso 1995/96.

Palomo Alvarez, C. **"Entrenamiento visual optométrico"**.

Colegio Opticos-Optometristas en la Comunidad Valenciana. Alicante. Noviembre 1993.

Colegio Opticos-Optometristas en la Comunidad Valenciana. Valencia. Febrero 1994.

Palomo Alvarez, C. **"Examen optométrico pediátrico"**.

Delegación Regional del C.N.O.O. de Aragón. Zaragoza. Mayo 1992.

Colegio Opticos-Optometristas en la Comunidad Valenciana. Valencia. Mayo 1992.

Colegio Opticos-Optometristas en la Comunidad Valenciana. Alicante. Febrero 1993.

Delegación Regional del C.N.O.O. de Palma de Mallorca. Palma de Mallorca. Junio 1993.

COMITÉS CIENTÍFICOS

Vocal del Jurado Premio “Colegio Nacional de Ópticos-Optometristas” año 2000.

Miembro de la Comisión “Pediatría, Ortóptica y Terapia visual” del Colegio Nacional de Ópticos-Optometristas, desde Noviembre de 1999.

PREMIOS Y AYUDAS RECIBIDAS

Invitación por los Laboratorios Bausch & Lomb, al European Symposium on contact Lenses. Bausch & Lomb. Edimburgo. Octubre 1989, por la obtención de matrícula de honor en la asignatura Contactología.

Ayuda económica concedida por el Colegio Nacional de Ópticos-Optometristas, para ampliar estudios durante el curso 1990/91, en el que cursé el Máster en Optometría.

ACTIVIDAD PROFESIONAL

Trabajé desempeñando las labores de Óptico-Optometrista en gabinete optométrico y adaptación de lentes de contacto desde 1989 hasta 1992.

Desde 1992 hasta la actualidad desempeño actividad docente e investigadora como profesor de la Escuela Universitaria de Óptica y Optometría de Madrid. Universidad Complutense de Madrid.

OTROS MÉRITOS

1. Realización de Screenings visuales en el Colegio El Prado de Madrid en los cursos siguientes:
 - Curso 97-98: 84 alumnos de primer curso de Educación Primaria y 100 alumnos de segundo curso de Educación Primaria
 - Curso 98-99: 113 alumnos de primero de Educación Primaria.
 - Curso 99-00: 108 alumnos de primer curso de Educación Primaria y 110 alumnos de tercer curso de Educación Primaria.

ASOCIACIONES

Colegiado N° 4381 del Colegio Nacional de Ópticos Optometristas desde el 16 de Octubre de 1989.

Miembro de IACLE desde 1997 hasta 2010.

DILIGENCIA DE REFRENDO

El abajo firmante D^a. Catalina Palomo Álvarez, n° D.N.I. 50063213, se responsabiliza de la veracidad de los datos contenidos en el presente curriculum Vitae, comprometiéndose a aportar, en su caso, las pruebas documentales que le sean requeridas.

Madrid, 29 de Marzo de 2017

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'C. Palomo', with a large, stylized flourish above the name.

Catalina Palomo Álvarez
