



ANA MACARRO MERINO

Médico Especialista en Oftalmología

CATEGORÍA ACTUAL

- Especialista en cirugía de catarata y lentes intraoculares en Centro Internacional Oftalmología Avanzada (CIOA) Profesor Fernández-Vigo.
- Directora médica Centro Internacional Oftalmología Avanzada (CIOA) Profesor Fernández-Vigo.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Licenciada en Medicina y Cirugía.** Universidad de Extremadura. (1985- junio 1991)
- **Doctora en Medicina y Cirugía.** Presión intraocular en la población diabética. Estudio epidemiológico. Universidad de Extremadura. Calificación apto cum laude. Septiembre 1993.
- **Premio Extraordinario de Doctorado.** Universidad de Extremadura.
- **Especialista en Oftalmología vía MIR. (Nº 83 MIR).** Ministerio de Educación y Ciencia.
- **Título de especialista en Cirugía refractiva, catarata y córnea.** Universidad de Extremadura.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

LIBROS

- **Guiones de oftalmología.** Secretariado de publicaciones. Universidad de Valladolid, 1991,1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997.
- J Fernández-Vigo, **A. Macarro**, J.Fernández Perianes. *Epidemiología de la retinopatía diabética y otras manifestaciones de la diabetes.* BARCELONA: EDIKA-MED. 1996.
- J Fernández-Vigo, **A. Macarro**, J.Fernández Perianes . *Epidemiología de la retinopatía diabética.* MADRID: LUZAN 5, S.A. DE EDICIONES. 1996.
- J Fernández-Vigo, **A. Macarro**, J.Fernández Perianes. *Maculopatía y vitreo-retinopatía diabética.* BARCELONA: EDIKA-MED. 1996.
- J Fernández-Vigo, **A. Macarro**, J.Fernández Perianes. *Glaucoma, catarata y neurooftalmopatía.* EDIKA-MED.1966.

CAPÍTULOS DE LIBROS

- J. Fernández-Vigo, **A. Macarro.** **Neurooftalmología.** en: Guiones de Oftalmología. Pastor y cols. 9ª ed. secretariado de publicaciones. Universidad de Valladolid. 1994.
- J. Fernández-Vigo, **A. Macarro.** **Síndrome traumático polo posterior.** en: Oftalmología. Pastor y cols. Madrid: Ed. Interamericana. 1996
- J. Fernández-Vigo, **A. Macarro.** **Síndrome orbitario en: Oftalmología.** Pastor y cols. Madrid: Ed. Interamericana. 1996
- J. Fernández-Vigo, **A. Macarro.** **Retinopatías vasculares en: Oftalmología.** Pastor y cols. Madrid: Ed. Interamericana. 1996
- R. Morcillo, **A. Macarro**, J.M Rodríguez. **Incisiones, suturas y técnicas quirúrgicas. en Actualización en cirugía oftálmica pediátrica.** LXXVI ponencia oficial de la Sociedad Española de Oftalmología. 2000.
- J.M Rodríguez, **A. Macarro**, M Ruiz. **Las complicaciones en la cirugía estrabologica infantil y del adolescente: cómo evitarlas y qué hacer ante los fracasos quirúrgicos.** en Actualización en cirugía oftálmica pediátrica: LXXVI ponencia oficial de la Sociedad Española de Oftalmología. 2000.

- **A. Macarro**, J.M. Rodríguez. **Las complicaciones intraoperatorias y postoperatorias**. en Actualización en cirugía oftálmica pediaárica. LXXVI ponencia oficial de la Sociedad Española de Oftalmología. 2000.
- J. Fernández-Vigo, I. Almorín, **A. Macarro**. **Rtvue Fourier Domain OCT. Modelo: RT 100 (OPTOVUE)**. En: tomografía de coherencia óptica. Ponencia oficial de la Soc. esp. de Oftalmología, Madrid 2011, ISBN 978-84-89085-45-9
- J. Fernández-Vigo, **A. Macarro**. **Glaucoma agudo. seguimiento del paciente oftalmológico postquirúrgico**. En Guiones de Oftalmología. aprendizaje basado en competencias. (2ª edición). EDIT. MC GRAW HILL (AÑO 2.011) ISBN: 978-84-481- 7539-9
- **A Macarro**, C Fernández-Vigo. **Complicaciones de la cirugía combinada de la catarata**. En Monografía de Secoir 2012

ARTÍCULOS

- **¿Es la hipertensión arterial un factor de riesgo en la retinopatía diaeética?**. J. Fernández-Vigo, **A. Macarro**. J.Fernández-Sabugal, Chacón J., M. Molina., C. Viñals. Sociedad Esp. de Oftalmología. 1994; 67:413-416.
- **Modelo experimental de neuropatía óptica diabética. análisis morfométrico**. J. Fernández-Vigo., B. Arias., M.C. Pizarro, P. González, J.P. Torres, **A. Macarro**. Sociedad Esp. de Oftalmología. 1994; 67: 625-630.
- **Diabetes ocular (I): retinopatía diabética**. J. Fernández-Vigo, **A. Macarro**, J.F. Sabugal, J. Chacón Avances en Diabetología. 1994; 8: 68-93.
- **Hemorragia papilar y pseudoedema en drusas de papila profundas (aportación de la T.A.C.)** **A. Macarro**, J. Chacón, J. Fernández-Vigo. Studium Ophthalmologicum. 1994; XIII. 2: 103-107.
- **Membrana epimacular congénita (curso clínico y tratamiento quirúrgico)**. **A. Macarro**, J.F. Sabugal, J.Fernández-Vigo Studium Ophthalmologicum. 1994; XIII. 2: 133-138.
- **Diabetes ocular (II): neuro-oftalmopatía. catarata. glaucoma. otras manifestaciones**. Fernández-Vigo J, **Macarro A**, Perianes J, Chacon J. Avances en Diabetología, 1994; 9: 4-18.
- **Control metabólico y retinopatía diabética**. Fernández-Vigo J; **Macarro A**. Chacón J. Arch. Soc. Esp. Oftalm. 1995; LXVIII; 4:351-354.
- **Edema macular diabético: aspectos pronósticos y terapéuticos**. J. Fernández-Vigo, I. Fernández-Rodríguez; J.F. Sabugal, **A. Macarro**, J. Fandiño. Arch. Soc. Esp. Oftal., 1995; 68: 173-180.
- **Neovascularización del iris diabético. Evolución natural y tratamiento**. **A. Macarro**, J. Castro, J. Fernández-Vigo. St. Ophthalmol. 1995; XIV, 4: 355-361.
- **Papilopatía diabética**. **Macarro A**, Fernández-Vigo J, St. Ophthalmol., 1995, XIV, 4: 381-383.
- **Tratamiento de la diabetes mellitus y prevalencia de retinopatía**. J. Sandez Macho, **A. Macarro**, J. Bueno, M. Gamazo, J. Fandiño, J. Fernández-Vigo. Av. Diabetología. 1995; 10: 47-54.
- **Causas de ceguera en la población diabética no insulino dependiente. Estudio epidemiológico de campo**. **Macarro A**, Chacón J. Hernández G, Fernández-Vigo J. Avances en diabetología. 1995, 11: 7-14.
- **Aspectos controvertidos de la fotocoagulación en la retinopatía diabética**. Fernández-Vigo J, **Macarro A**, Gamazo M. An. Inst. Barraquer. 1995. 25: 381-338.
- **Patología retiniana en la diabetes no insulino dependiente. epidemiología y bases de la prevención**. Fernández-Vigo J, **Macarro A**. Eatings patterns and overweight. 1996; 3, 1: 75-83.
- **Epidemiología del glaucoma en la población diabética. (estudio de prevalencia en una población no seleccionada en Extremadura)**. **Macarro A**, Fernández-Vigo J, Chacon J, Sabugal J.F, Valero R. Arch.Ssoc. Esp. Oftalm. 1996, 71: 151-158.
- **Nistagmus diabético**. **Macarro A**, Gamazo M, Fernández-Vigo J. Std. Ophthalmol. 1996, XV, 1: 57-61.
- **¿Cuándo tratar la retinopatía?**. Fernández-Vigo J, **Macarro A**, Bueno J. 1º Curso de actualización en diabetes para endocrinólogos jerarquizados F.E.A. 1996, 99-102.
- **Glaucoma neovascular diabético. fisiopatología y tratamiento**. Fernández-Vigo J, **Macarro A**. An. Inst. Barraquer. 1996, 26: 253-357.



- **Prevalencia de retinopatía diabética en Extremadura. (estudio epidemiológico de campo sobre 3.000 pacientes diabéticos).** Hernández G, Macarro A, Fernández J, Fernández-Vigo J. Avances en diabetología, 1996; 12: 165-171.
- **Prevalencia de ceguera en la población diabética de Extremadura.(Estudio epidemiológico de campo sobre 3.000 pacientes diabéticos).** Hernández G, Macarro A, Fernández J, Fernández-Vigo J. Avances en diabetología, 1996; 12: 172-176.
- **Endoscopia de la órbita: una nueva técnica quirúrgica y exploratoria. modelo experimental.** J. Fernández-Vigo, E. Cabezas, Macarro A. J. Uson, Arch. Soc. Esp. Oftalm. 1997, 72: 339-344.
- **Fotocoagulación trans-escleral vs transpupilar con diodo estudio histopatológico experimental.** A. Macarro, J. Fernández-Vigo, G. Sánchez Salgado, G. Hernández G. Arch. Soc. Esp. Oftalm. 1997, 72: 303-308
- **Diabetic iris neovascularization. Natural history and treatment.** Fernández-Vigo J, Castro J, Macarro A. Acta Ophthalmol. Scand. 1997, 75: 89-93
- **Evolución natural y tratamiento quirúrgico de la tracción macular y peripapilar en la retina diabética.** A. Macarro, Santos E, Fernández-Vigo Arch. Soc. Esp. Oftalm. 1997, 72: 381-386.
- **La malla trabecular en el glaucoma neovascular diabético. Estudio histopatológico mediante microscopía de barrido.** Macarro A, Santos E, Costa-Vila J, Potau J. M, Castro J, López Bernal I, Fernández-Vigo J. Arch. Soc. Esp. Oftalm. 1977, 72: 259-264.
- **Presión intraocular en la población diabética versus población no diabética. Estudio epidemiológico.** A. Macarro, A. Salguero, M. Urquiola, J. Fernández-Vigo Studium Ophthalmologicum Vol. XVI, nº1/1997: 31-36.
- **Análisis de la barrera hemato-retino-vítrea post-fotocoagulación con laser. Estudio comparativo experimental según longitud de onda.** Macarro A, Fernández J, Fernández-Vigo J. Studium. Ophthal. Vol. XVI, Nº 1/1997: 43-45.
- **Evaluación ecográfica de los estafilomas posteriores.** Macarro A, Fernández J, Fernández-Vigo. St. Ophthalmol. Vol. XVI, Nº 3/ 1997: 245-248.
- **Estudio Tonográfico en pacientes con distintos grados de neovascularización del iris de origen diabético.** Macarro A, Castro J, Fernández-Vigo J. St. Ophthal. Vol. XVII, Nº 1/ 1998: 13-17.
- **Oclusión de los neovasos del iris mediante fotocoagulación directa. Estudio comparativo entre distintas longitudes de onda.** Macarro A, Castro J, Fernández-Vigo J. St. Ophthal. Vol. XVII, Nº 4/ 1998: 345-350.
- **Estudio epidemiológico comparando la presión intraocular entre una población diabética y una población no diabética de Badajoz.** M. Trujillo, F. Vizcaino, E. Romero, A. Macarro, J. Fernández-Vigo. Av. Diabetol. 1999, 15: 121-126.
- **Cirugía endoscópica de la órbita: modelo experimental para extracción de cuerpos extraños.** Cabezas E, Macarro A, Fernández-Vigo J. Arch. Soc. Esp. Oftalmol., 2000; 75: 589-594.
- **Estudio comparativo sobre prevalencia de ceguera entre una población diabética y una población control.** F.M. Vizcaino, E. Romero, E. Santos, A. Macarro, J. Fernández-Vigo. Av. Dabetol. 2000; 16: 241-247.
- **Neurooftalmopatía diabética (I): clasificación. patogenia. nervio óptico.** Macarro A, Santos E, Fernández Perianes J, Fernández-Vigo J. St. Ophthal. Vol. XIX- N1 3 y 4/ 2000: 271-275
- **Estudio experimental sobre la aplicación de la técnica exploratoria endoscópica en la orbita posterior.** Cabezas E. Macarro A, Fernández-Vigo J. Arch. Soc. Esp. Oftalm. 2001; 76: 147-152.
- **Neurooftalmopatía diabética (II): oftalmoplejía, pupilopatía, otras alteraciones.** Macarro A, Fernández Perianes J, Santos E, Fernández-Vigo J. ST. OPHTHAL. Vol. XX, Nº 1-4, 2001: 79-84
- **Fotocoagulación guiada por retinografía (nuevo método de fotocoagulación de la retina mediante un sistema de no contacto y de campo amplio).** Fernández-Vigo J, Macarro A, Viguéras FJ, Calles C, Usón J. Arch. Soc. Esp. Oftalmol. 2002; 77: 559-566.
- **Estudio comparativo sobre causas de ceguera entre una población diabética y una población control de Badajoz.** Santos E, Macarro A, Fernández E, Vizcaino F, Fernández-Vigo J. Av. Dabetol. 2003; 19: 33-38.
- **Prevalencia de ceguera en una población diabética y una población control del centro de salud de Torrejoncillo (Cáceres). Estudio epidemiológico comparativo.** Santos E, Macarro A, Fernández C, Fernández-Vigo J. Av. Diabetol. 2004; 20: 113-118.
- **Prevalencia de retinopatía diabética en la comunidad autónoma de Extremadura 1997-2001 (Proyecto Extremadura para prevención de la ceguera.** Santos E, Fernández-Vigo J, Fernández C, Macarro A, F. Perianes J. Arch. Soc. Esp. Oftalmol; 2005; 80: 187-194

- **Prevalencia de retinopatía diabética en la ciudad de Badajoz 2002** (Proyecto Extremadura para prevención de la ceguera). Santos Bueso E, Fernández Pérez C, **Macarro A**, Fernández-Vigo J. Arch. Soc. Esp. Ophthalmol. 2007; 82: 153-158.
- **Retratamientos en cara interna del colgajo corneal en lasik. Estudio comparativo con un grupo control.** Fernández-Vigo J, **Macarro A**, Fernández Sabugal J. Arch. Soc. Esp. Ophthalmol. 2007; 82: 697-704.
- **Laser in situ keratomileusis following the implantation of an angle-supported phakic intraocular lens.** C. Fernández-Vigo, **A. Macarro**, José I. Fernández-Vigo and J. Fernández-Vigo López. Invest Ophthalmol Vis Sci 2013;54: e-abstract 3144.
- **Estudio descriptivo mediante OCT de la malla trabecular y su relación con la morfometría del globo ocular en la población normal.** Fernández-Vigo Escribano J; Fernández-Vigo Escribano C; **Macarro Merino A**; Fernández-Vigo López J, Martínez de la Casa JM; García Feijóo J. Boletín de la Soc. Oftalmol. de Madrid - N.º 52 (2012). Publicado on-line 2013.
- **Estudio descriptivo mediante OCT del ángulo camerular y su relación con la morfometría del globo ocular en la población normal.** Fernández-Vigo Escribano J; Fernández-Vigo López J; Fernández-Vigo Escribano C; **Macarro Merino A**. Boletín de la Soc. Oftalmol. de Madrid - N.º 52 (2012). Publicado on-line 2013.
- **Cuantificación de los cambios morfométricos en el ángulo camerular post cirugía de catarata mediante OCT de segmento anterior.** Fernández-Vigo Escribano J; Fernández-Vigo Escribano C; **Macarro Merino A**; Fernández-Vigo López J. Boletín de la Soc. Oftalmol. De Madrid. N.º 53 (2013). Publicado on-line 2014.
- **Iridotomía versus agujero central en ICL V4b y V4c: influencia del diámetro pupilar en la dinámica del humor acuoso.** Fernández-Vigo JI, Fernández-Vigo C, **Macarro Merino A**, Fernández-Vigo López J. Boletín de la Sociedad Madrileña de Oftalmología, 2015.
- **Determinants of anterior chamber depth in a large Caucasian population and agreement between intra-ocular lens Master and Pentacam measurements of this variable.** Fernández-Vigo JI, Fernández-Vigo JÁ, **Macarro-Merino A**, Fernández-Pérez C, Martínez-de-la-Casa JM, García-Feijóo J. Acta Ophthalmol. 2016;94(2): e 150-5.
- **Effects of Implantable Collamer Lens V4c placement on iridocorneal angle measurements by Fourier domain optical coherence tomography.** Fernández-Vigo JI, **Macarro A**, Fernández-Vigo C, Fernández-Vigo JA, Martínez de la Casa JM, Fernández-Pérez C, García Feijóo J. American Journal of Ophthalmology. 2016;162:43-52.e1.
- **Computational study of aqueous humor dynamics assessing the vault and the pupil diameter in two posterior chamber phakic lense.** Fernández-Vigo JI, **Macarro-Merino A**, Fernández-Francos J, De-Pablo-Gómez-de-Liaño L, Martínez-de-la-Casa JM, García-Feijóo J, Fernández-Vigo JA. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2016;57(11):4625-31.
- **Pseudoexfoliation signs in the anterior segment assessed by optical coherence tomography and Scheimpflug device.** Fernández-Vigo JI, de-Pablo Gómez de Liaño L, Sánchez-Guillen I, **Macarro-Merino A**, Fernández-Vigo C, García-Feijóo J, Fernández-Vigo JA. Arch Soc Esp Oftalmol. 2017 Jul 22. pii: S0365-6691(17)30203-4.
- **Impacts of implantable collamer lens V4c placement on angle measurements made by optical coherence tomography: two-year follow up.** Fernández-Vigo JI, **Macarro-Merino A**, Fernández-Vigo C, Fernández-Vigo JA, De-Pablo-Gómez-de-Liaño L, Fernández-Pérez C, García-Feijóo J. American Journal of Ophthalmology, 2017;181:37-45.
- **Cambios angulares a los 2 años tras el implante de la lente ICL® V4c evaluados mediante OCT.** Fernández-Vigo JI, **Macarro Merino A**, Fernández-Vigo Escribano C, de Pablo Gómez de Liaño L, Fernández-Vigo López JA. Boletín anual de la Sociedad Oftalmológica de Madrid. 2017.
- **Impacts of implantable collamer lens V4c placement on angle measurements made by optical coherence tomography: two-year follow up.** Fernández-Vigo JI, **Macarro-Merino A**, Fernández-Vigo C, Fernández-Vigo JA, De-Pablo-Gómez-de-Liaño L, Fernández-Pérez C, García-Feijóo J. Am J Ophthalmol. 2018;186:171-172.
- **Agreement between Pentacam and optical coherence tomography in the assessment of iridocorneal angle width in a large healthy population.** Fernández-Vigo JI, De-Pablo-Gómez-de-Liaño L, Almorín-Fernández-Vigo I, Fernández-Vigo C, **Macarro-Merino A**, García-Feijóo J, Fernández-Vigo JA. J Fr Ophthalmol. 2018;41(1):14-20.
- **Computational simulation of aqueous humour dynamics in the presence of a posterior-chamber versus iris-fixed phakic intraocular lens.** Fernández-Vigo JI, Marcos-Romero AC, Agujetas-Ortiz R, Montañero JM, Sánchez-Guillén I, García-Feijóo J, Pandal-Blanco A, Fernández-Vigo JA, **Macarro-Merino A**. PLoS One. 2018;13(8):e0202128.
- **Normative Pentacam anterior and posterior corneal elevation measurements: effects of age, sex, axial length and white-to-white.** Almorín-Fernández-Vigo I, Sánchez-Guillén I, Fernández-Vigo JI, **Macarro-Merino A**, Kudsieh B, Fernández-Vigo C, Fernández-Vigo JA. Int Ophthalmol. 2018. doi: 10.1007/s10792-018-1028-6

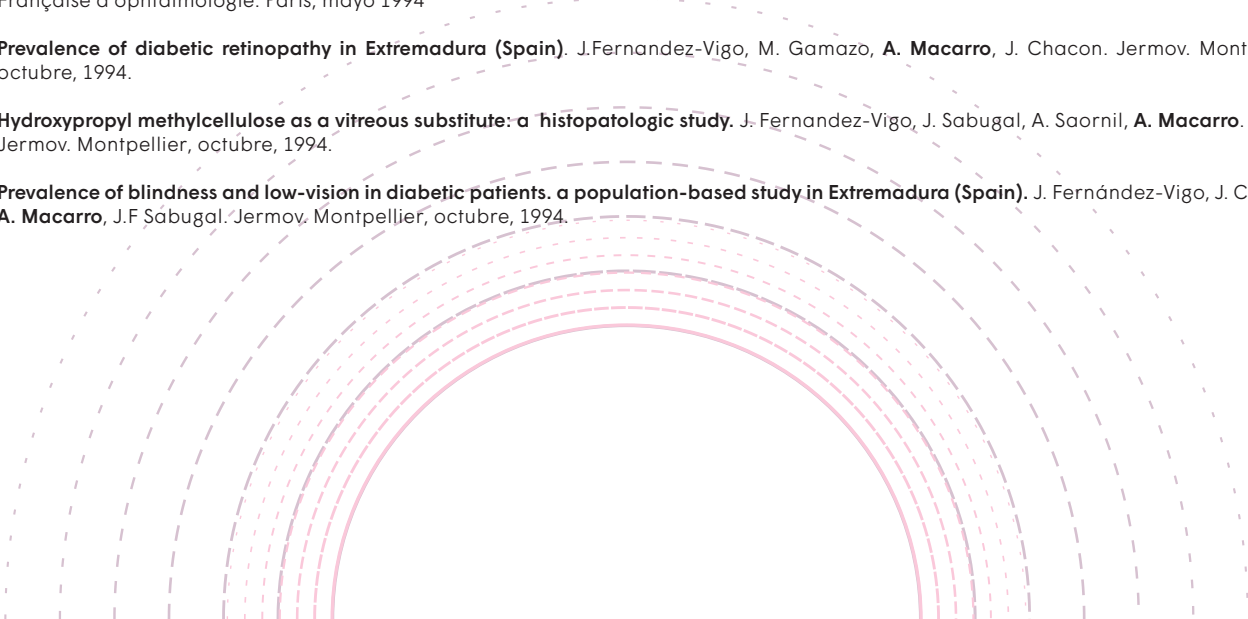
- Reproducibility of macular and optic nerve head vessel density measurements by swept-source optical coherence tomography angiography. Fernández-Vigo JI, Kudsieh B, Macarro-Merino A, Arriola-Villalobos P, Martínez-de-la-Casa JM, García-Feijóo J, Fernández-Vigo JÁ. Eur J Ophthalmol. 2019 Mar 12:1120672119834472.
- Dimensions of the limbus-ciliary sulcus region by optical coherence tomography and correlation study in a large population. Fernández-Vigo JI, Shi H, Almorín-Fernández-Vigo I, Burgos-Blasco B, De-Pablo-Gómez-de-Liaño L, Kudsieh B, Fernández-Vigo JA, Macarro-Merino A. Journal Cataract and refractive Surgery. Aceptado Marzo 2021
- Anterior scleral thickness dimensions by swept-source optical coherence tomography and correlation study in a large population. Fernández-Vigo JI, Shi H, Burgos-Blasco B, Fernández-Aragón S, De-Pablo-Gómez-de-Liaño L, Kudsieh B, Macarro-Merino A, Fernández-Vigo JA. population. Clinical Experimental Optometry. Aceptado Abril 2021.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

- Prevención de la retinopatía diabética en Extremadura. Doctorando: Mercedes Gamazo Carrasco. Universidad de Extremadura, Facultad de Medicina. Año: 1995. Calificación: **apto cum laude**.
- Estudio comparativo de la prevalencia de glaucoma e hipertensión ocular en la población diabética y no diabética de la comarca de Barros. Doctorando: Fco. Javier Fernández Perianes. Universidad de Extremadura, Facultad de Medicina. Año: 1996. Calificación: **apto cum laude**.
- Epidemiología de la retinopatía diabética y degeneración macular senil. Doctorando: Aurora Carbonero Gonzalez. Universidad de Extremadura, Facultad de Medicina. Año: 1996. Calificación: **apto cum laude**.
- Prevalencia de ceguera y baja visión en una población de alto riesgo. Doctorando: Gema Hernández Mira. Universidad de Extremadura, Facultad de Medicina. Año: 1996. Calificación: **apto cum laude**.
- Prevalencia de hipersomnia habitual al conducir en la población general de conductores de vehículos. Doctorando: Manuela Rubio González. Universidad de Extremadura, Facultad de Medicina. Año: 1998. Calificación: **apto cum laude**.
- Estudio epidemiológico sobre presión intraocular en la población diabética y no diabética en Badajoz. Doctorando: Juan M. Trujillo Sánchez. Universidad de Extremadura, Facultad de Medicina. Año: 1999. Calificación: **apto cum laude**.
- Agudeza visual en la población diabética y no diabética en Badajoz. Doctorando: Francisca Vizcaino Jaén. Universidad de Extremadura. Facultad de Medicina. Año: 2000. Calificación: **apto cum laude**.
- Estudio epidemiológico comparativo sobre prevalencia de ceguera y sus causas en dos poblaciones de alto riesgo. Doctorando: Enrique Santos Bueso. Universidad de Extremadura. Facultad de Medicina. Año 2000. Calificación: **apto cum laude**.

COMUNICACIONES EN CONGRESOS

INTERNACIONALES

- **Etude epidemiologique sur la cecite chez des patients diabetiques. prevalence dans une etude dur la population de Extremadura, Espagne.** J. Fernández-Vigo, J. Chacón, **A. Macarro**, J.F. Sabugal. Congreso de la Societe Française d'ophtalmologie. París, mayo 1994.
 - **Prevalence de glaucome chez des patients diabetiques.** J.F. Fabugal, **A. Macarro**, J.Fernández-Vigo, j. Chacón. Congreso de la Societe Française d'ophtalmologie. París, mayo 1994
 - **Prevalence of diabetic retinopathy in Extremadura (Spain).** J.Fernandez-Vigo, M. Gamazo, **A. Macarro**, J. Chacon. Jermov. Montpellier, octubre, 1994.
 - **Hydroxypropyl methylcellulose as a vitreous substitute: a histopatologic study.** J. Fernandez-Vigo, J. Sabugal, A. Saornil, **A. Macarro**. Jermov. Montpellier, octubre, 1994.
 - **Prevalence of blindness and low-vision in diabetic patients. a population-based study in Extremadura (Spain).** J. Fernández-Vigo, J. Chacon, **A. Macarro**, J.F Sabugal. Jermov. Montpellier, octubre, 1994.
- 



- **Diabetic optic neuropathy: an experimental model in rats.** J. Fernández-Vigo, B. Arias, C. Pizarro, **A. Macarro**. Jermov. montpellier, octubre, 1994.
- **Comparative study of prevalence of glaucoma in diabetics and non-diabetics. a population-based study in Extremadura (south-west of Spain).** J. fernández-Vigo, **A. Macarro**, J. Chacon, J.F. Sabugal. Jermov. Montpellier, octubre, 1994.
- **Causes de la cecite chez des patients diabetiques non insulino-dependants. etude epidemiologique sur la population de Extremadura.** Fernandez-Vigo J, Chacon J, **Macarro A**. Congreso de la Societe Française d'ophthalmologie. Paris, mayo 1995.
- **Histopathological study of an experimental model of diabetic optic neuropathy.** **Macarro A**, Arias B., Pizarro C., Fernandez-Vigo J. Congreso de la Societe Française d'ophthalmologie. Paris, mayo 1995.
- **Capsulorhexis diathermique: technique chirurgical et tude histopathologique.** Fernandez-Vigo J., **Macarro A**. Congreso de la Societe Française d'ophthalmologie. Paris, mayo 1995.
- **Intraocular pressure in diabetic and non-diabetic patients. in epidemiological study.** **Macarro A**, Bueno J., Vizcaino F., Fernández-Vigo J. Jermov. Montpellier, mayo, 1995.
- **Tran-scleral vs transpupillary diode photocoagulation: experimental histopathologic study.** Fernandez-Vigo J., **Macarro A**, Sanchez Salgado G. Jermov. Montpellier, mayo 1995.
- **Endoscopy of the orbit: a new surgical and diagnostic technique. experimental model.** Fernández.Vigo j., Cabezas E., **Macarro A**, Usón J. Jermov. Montpellier, mayo 1995.
- **The trabecular meshwork in diabetic neovascular glaucoma. histopathologic study with scanning microscopy.** **Macarro A**, Fernandez-Vigo J., Costa-Vila J., Canals M. Jermov. Montpellier, mayo 1995.
- **Diagnostic value of diurnal variation of intraocular pressure in iris neovascularization and in the diabetic glaucoma.** Fernandez-Vigo J, **Macarro A**, Castro J, Bueno J. Congress desk- Jermon, octubre, 1996
- **Phako-emulsification in the rabbit eye, an excellent model training.** **Macarro A**, Fernández-Vigo J. Cadarso L, Cabezas E, Uson J. Congress desk- Jermon, octubre, 1996
- **Levels of igf-1 in the aqueous humor of diabetics patients with iris neovascularization.** Fernández-Vigo J, **Macarro A**, Castro J, Herrera jl. Congress desk- Jermon, octubre, 1996
- **Analysis of the break-down of the blood-vitreo-retinal barrier post-laser photocoagulation. Experimental comparative study according to wave-length.** Bueno J, **Macarro A**, Fernández-Vigo J. Congress desk-Jjermon, octubre, 1996
- **Experimental model of endoscopic surgery for orbital foreing body extraction.** **Macarro A**, Cabezas E, Fernández-Vigo J, Uson J. Congress desk-Jjermon, octubre, 1996
- **Orbscan vs pentacam vs us pachimetry in post lasik corneas.** Fernández-Vigo J., **Macarro A**, Fernández-Vigo C. ESCRS Barcelona 2009
- **Cuantitative study of the trabecular meshwork and its relationship to the morphometry of the eye in the normal population using an anterior segment fourier domain OCT.** Fernández-Vigo López j, Fernández-Vigo Escribano J.I., Fernández-Vigo Escribano C, **Macarro Merino A.**, Martínez de la Casa J.M., García Feijóo J. Congreso anual ARVO, Seattle, EEUU, 2013.
- **Laser in situ keratomileusis following the implantation of an angle-supported phakic intraocular lens.** Fernández-Vigo Escribano C., **Macarro Merino A.**, Fernández-Vigo Escribano j., Fernández-Vigo López J. Congreso anual ARVO, Seattle, EEUU, 2013.
- **Computational study of aqueous humor dynamics in two different models of posterior chamber phakic lenses.** **Macarro-Merino A**, Fernández-Francos J, Fernández-Vigo JI, Fernández-Vigo C, Almorin I. Congreso European Society of Cataract & Refractive Surgeons (ESCRS). Barcelona, 5-9 Septiembre 2015.
- **Computational study of aqueous humor dynamics in two different models of posterior chamber phakic lense.** Fernández-Vigo JI, Ruiz-Medrano J, **Macarro A**, Fernández Francos J, Martínez de la Casa JM, García Feijóo J, Fernández-Vigo JA. Congreso anual de ARVO. 7 mayo de 2015. Denver, EEUU. Seleccionado como Hot topic, que representa que ha sido escogido por su elevada calidad científica y por ser uno de los temas más innovadores; supone menos del 6% de los trabajos del congreso.
- **Evaluación del vault tras el implante de la lente ICL en diferentes condiciones de luz.** Almorin Fernández-Vigo I, De Pablo Gómez de Liaño L, Fernandez Vigo JA, Fernandez-Vigo C, Fernández-Vigo JI, Kudsieh B, **Macarro-Merino A**, Sánchez-Guillén I. World Ophthalmology Congress (WOC). Barcelona, 16-19 Junio, 2018.



- **Análisis comparativo de la dinámica del humor acuoso en dos lentes fáquicas: cámara posterior versus fijación iridiana.** Fernández-Vigo JI, Almorín Fernández-Vigo I, De Pablo Gómez de Liaño L, Fernandez Vigo JA, Fernandez-Vigo C, Kudsieh B, **Macarro-Merino A**, Sánchez-Guillén I.. World Ophthalmology Congress (WOC). Barcelona, 16-19 Junio, 2018.
- **Normative corneal elevation values obtained with rotational Scheimpflug camera and the influence of age, sex, axial length and corneal diameter.** Almorín Fernández-Vigo I, De Pablo Gómez de Liaño L, Fernandez Vigo JA, Fernandez-Vigo C, Fernández-Vigo JI, Kudsieh B, **Macarro-Merino A**, Sánchez-Guillén I.. World Ophthalmology Congress (WOC). Barcelona, 16-19 Junio, 2018.

NACIONALES

- **Modelo experimental de neuropatía óptica diabética. análisis morfométrico.** J. Fernández-Vigo, B. Arias., M.C. Pizarro., P.González., J.P. Torres, **A. Macarro**. LXIX Congreso de la Sociedad esp. de Oftalmología. Santiago, 1993.
- **Hipema traumático con impregnación corneal. Historia natural.** J. Fernández-Vigo., J. Fernández-Sabugal., F. Ojeda., **A. Macarro**. LXIX Congreso de la Sociedad Esp. de Oftalmología. Santiago, 1993.
- **Epidemiología del glaucoma en la población diabética.** **A. Macarro**, J. Fernández-Vigo. LXX Congreso de la Soc. Española de Oftalmol. Tenerife, Octubre, 1994.
- **La Hidroxipropil metilcelulosa como sustitutivo del vítreo: estudio experimental.** J. Fernández-Vigo, **A. Macarro**, J.F Sabugal, M. González. LXX congreso de la Soc. Española de Oftalmol. Tenerife, Octubre, 1994.
- **Lentes de contacto desechables como alternativa a las lentes terapéuticas.** J. Fernández Sabugal, **A. Macarro**, J. Chacón, J. Fernandez-Vigo. LXX Congreso de la Soc. Española de Oftalmol. Tenerife, Octubre, 1994.
- **Antecedente neurológico, embarazo, edema de papila y hemorragia.** **A. Macarro**, J. Chacón, J. Fernández-Vigo, J. Fernández Sabugal, E. Santos. LXX Congreso de la Soc. Española de Oftalmol. Tenerife, Octubre, 1994.
- **Vitrectomía en una membrana epimacular congénita. Estudio clínico evolutivo e histológico.** J. Fernández-Vigo, **A. Macarro**, J.F. Sabugal. LXX Congreso de la Soc. Española de Oftalmol. Tenerife, Octubre, 1994.
- **Capsulorrexia diatérmica. Estudio clínico e histológico.** J. Fernández-Vigo, J.F. Sabugal, **A. Macarro**. LXX congreso de la soc. española de oftalmol. Tenerife, Octubre, 1994.
- **Láser en desgarros y degeneraciones periféricas de la retina.** J.f.f Sabugal, **A. Macarro**. LXX Congreso de la Soc. Española de Oftalmol. Tenerife, Octubre, 1994.
- **Técnicas de fotocoagulación panretiniana y focal en la retinopatía diabética.** J. Fernández-Vigo, **A. Macarro**, J.F. Sabugal. LXX Congreso de la Soc. Española de Oftalmol. Tenerife, Octubre, 1994.
- **Capsulotomía diatérmica. técnica quirúrgica y estudio histopatológico.** J. Fernández-Vigo, A. Macarro, J.F. Sabugal. LXX Congreso de la Soc. Española de Oftalmol. Tenerife, Octubre, 1994.
- **Evolución natural y tratamiento quirúrgico de la tracción macular y peripapilar en la retinopatía diabética.** Fernández-Vigo J., **Macarro A.**, Hernández G. 71 Congreso Nacional de la Soc. Esp. de Oftalm. Salamanca, Septiembre 1995.
- **La malla trabecular en el glaucoma neovascular diabético. Estudio histopatológico mediante microscopia de barrido.** **Macarro A.**, Fernández-Vigo J., costa Vila J. 71 Congreso Nacional de la Soc. Esp. de Oftalm. Salamanca, Septiembre 1995.
- **Endoscopia de la órbita: una nueva técnica quirúrgica y exploratoria. Modelo experimental.** **Macarro A.**, Fernández-Vigo J., Sánchez Salgado G. 71 Congreso Nacional de la Soc. Esp. de Oftalm. Salamanca, Septiembre 1995.
- **Coagulación trans-escleral vs transpilar con diodo: estudio histopatológico.** **Macarro A.**, Fernández-Vigo J., Sánchez Salgado G. 71 Congreso Nacional de la Soc. Esp. de Oftalm. Salamanca, Septiembre 1995.
- **Presión intraocular en la población diabética versus población normal. Estudio epidemiológico.** **Macarro A.**, Fernandez-Vigo J., Fernandez Perianez F.J. 71 Congreso Nacional de la Soc. Esp. de Oftalm. Salamanca, Septiembre 1995.
- **Características de riesgo de los pacientes con retinopatía diabética proliferante. Estudio epidemiológico.** Fernández-Vigo J., **Macarro A.**, Lajas J., 71 Congreso Nacional de la Soc. Esp. de Oftalm. Salamanca, Septiembre 1995.
- **Endoscopia de la órbita. una técnica quirúrgica y exploratoria.** Fernández-Vigo J. Usón j., Cabezas E., **Macarro A.** 71 Congreso Nacional de la Soc. Esp. de Oftalm. Salamanca, Septiembre 1995.
- **Fotocoagulación transescleral vs transpilar con diodo. Estudio histopatológico y bioquímico experimental.** J.F. Perianes, **A. Macarro**, J. Fernández-Vigo. XXVIII Congreso de la Sociedad Oftalmológica de Andalucía y Extremadura. Marbella 1996.



- **Tratamiento de las formas severas de edema macular diabético: la fotocoagulación multifocal.** Fernández-Vigo J, **Macarro A.** LXXII Congreso de Soc. Española de Oftalmología, Madrid, Octubre, 1996.
- **Sistema teleoperador de láser asistido por ordenador aplicado a retina.** **Macarro A,** Fernández-Vigo J. LXXII Congreso de Soc. Española de Oftalmología, Madrid, Octubre, 1996.
- **Viscoexpresión del núcleo en cirugía extracapsular.** Fernández-Vigo J., **Macarro A.** LXXII Congreso de Soc. Española de Oftalmología, Madrid, Octubre, 1996.
- **Factores de crecimiento en el humor acuoso en pacientes diabéticos con neovascularización en el iris y en controles.** Fernández-Vigo J, **Macarro A.** LXXII Congreso de Soc. Española de Oftalmología, Madrid, Octubre, 1996.
- **Facioemulsificación en el ojo de conejo. Un modelo excelente de aprendizaje.** Fernández-Vigo J, Cadarso Suarez, **Macarro A.** LXXII Congreso de Soc. Española de Oftalmología, Madrid, Octubre, 1996.
- **Las hemorragias en vítreo en la retinopatía diabética inicial (papel del vítreo).** Fernández-Vigo J, **Macarro A.** LXXII congreso de Soc. Española de Oftalmología, Madrid, Octubre, 1996.
- **Causas de ceguera en la población diabética. Estudio epidemiológico.** **A. Macarro.** G. Mira. j. Fernández-Vigo. xxviii Congreso de la Sociedad Oftalmológica de Andalucía y Extremadura. Marbella 1996.
- **Fotocoagulación transescleral vs transpupilar con diodo. Estudio histopatológico y bioquímico experimental.** J.F. Perianes, **A. Macarro.** J. Fernández-Vigo. XXVIII Congreso de la Sociedad Oftalmológica de Andalucía y Extremadura. Marbella. 1996.
- **Estudio epidemiológico comparativo sobre ceguera y sus causas en una población diabética y una población control.** **Macarro A,** Fernández-Vigo J. 76º Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Madrid, Octubre 2000.
- **Lavado semiseco, seco de la interfase en lasik.** 77º congreso de la sociedad española de oftalmología. Barcelona, Septiembre 2001.
- **Inmovilización del globo con vacío manual de baja intensidad en lásik.** 77º congreso de la Sociedad española de Oftalmología. Barcelona, septiembre 2001.
- **Nuevo Método de fotocoagulación retiniana a través de retinógrafo (sistema de no contacto y campo amplio).** 77º Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Barcelona, SEPTIEMBRE 2001.
- **Análisis de la coherencia entre la superficie estromal útil y los patrones de ablación de excimer en lásik.** 77º Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Barcelona, Septiembre 2001.
- **¿Es fiable el rastreador ocular activo en cirugía refractiva?** 77º Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Barcelona, Septiembre 2001.
- **Modelo Experimental para el estudio de perfiles de ablación, zonas ópticas y transición en lásik.** 77º congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Barcelona, Septiembre 2001.
- **Prevalencia de ceguera en una población control, diabética y 3ª edad (estudio epidemiológico de campo).** 77º congreso de la sociedad española de oftalmología. Barcelona, Septiembre 2001.
- **Correspondencia entre reducción del espesor corneal, dioptrías corneales y defecto refractivo corregido con lásik.** 77º Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Barcelona, Septiembre 2001.
- **Hemorragias intrarretinianas en pacientes afectos de hipertensión ocular.** I Congreso de la Soc. Extremeña de Oftalmología. Badajoz, Marzo, 2002.
- **El conejo como modelo experimental ideal en el aprendizaje de la novedad técnica quirúrgica de la facoemulsificación.** XI Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Veterinaria. Murcia, Marzo, 2002
- **La Relación entre superficie útil y patrón de ablación como factor de condicionante en lasik.** Congreso SECOIR, Salamanca, Abril 2002.
- **Análisis de la fiabilidad del Rastreador ocular en lasik.** 17 Congreso SECOIR, Salamanca, Abril 2002.
- **Influencia de la curvatura y el diámetro corneal en el tamaño del lecho corneal en lasik.** 78 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología, Murcia, Septiembre, 2002.
- **Test de ablación según escala de colores para laser excimer.** 78 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología, Murcia. Septiembre, 2002.



- **Evaluación mediante dos sistemas de paquimetría del edema corneal inducido por lasik en miopía.** 78 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología, Murcia, Septiembre, 2002.
- **Análisis de las urgencias oftalmológicas en el hospital San Sebastian de Badajoz en el año 2001.** 78 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología, Murcia, Septiembre, 2002
- **Retratamiento en cara interna del disco con láser excimer.** 80 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Córdoba. Septiembre 2004.
- **Estudio epidemiológico sobre prevalencia de ceguera en dos poblaciones de alto riesgo.** 80 Congreso de la sociedad española de oftalmología. Córdoba. Septiembre 2004.
- **Estudio sobre el cambio de la potencia refractiva mediante terapia refractiva corneal (orto-k).** 81 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Zaragoza, Septiembre 2005.
- **Modificaciones biométricas del globo ocular durante cirugía lasik.** 81 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Zaragoza, Septiembre 2005.
- **Grosor del colgajo corneal en lasik: comparativa entre microqueratomo manual, automático, láser-femtosegundo y epilasik.** 82 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. A Coruña, Septiembre 2006.
- **Ablación en cara interna del colgajo corneal en lasik en retratamientos y en tratamientos fraccionados.** 82 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. A Coruña, septiembre 2006.
- **Cálculo de la probabilidad de retratamiento en cirugía lasik en función de la refracción.** 82 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. A Coruña, Septiembre 2006.
- **Icl tórica vs icl+lasik en el tratamiento del astigmatismo miópico compuesto: estudio comparativo y preliminar.** 83 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Las Palmas de Gran Canaria, Septiembre 2007.
- **Mismo paciente, distinto microqueratomo. Estudio comparativo entre microqueratomo manual, automatico y femtosegundo.** 83 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Las Palmas de Gran Canaria, Septiembre 2007.
- **Lente difractiva vs monofocal: estudio comparativo de la tolerancia del error refractico y su corrección con lasik.** A. Macarro, J Fernández-Vigo. 83 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Las Palmas de Gran Canaria, Septiembre 2007.
- **Cirugía del astigmatismo: icl tórica vs lasik vs doble procedimiento (icl+lasik).** J Fernández-Vigo, A. Macarro. 84 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Sevilla, Septiembre 2008.
- **Cirugía combinada con lente refractiva multifocal en un mismo paciente. Análisis de los resultados visuales.** A. Macarro, J. Fernández-Vigo. 84 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Sevilla, Septiembre 2008.
- **Maniobras para la delaminación del colgajo corneal en un caso de queratotomía "insuficiente" con láser de femtosegundo.** J. Fernández-Vigo, A. Macarro. 84 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Sevilla, Septiembre 2008
- **Complicaciones con el láser de femtosegundo en cirugía lasik.** A. Macarro, J. Fernández-Vigo. 84 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Sevilla, Septiembre 2008
- **Tratamiento de los desplazamientos del colgajo corneal en cirugía lasik mediante sutura.** A. Macarro, J. Fernández-Vigo. 84 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Sevilla, Septiembre 2008
- **Delaminación del colgajo en un caso de queratotomía "insuficiente" con láser de femtosegundo.** J. Fernández-Vigo, A. Macarro, I. Fermoselle. 24 Congreso Secoir, San Sebastián, Mayo 2009.
- **Cirugía del astigmatismo: icl tórica vs lasik doble procedimiento (icl + lasik).** A. Macarro, J. Fernández-Vigo, M. Muro. 24 Congreso Secoir, San Sebastián. Mayo 2009
- **Lentes multifocales refractivas y difractivas: estudio comparativo de la agudeza visual de lejos, intermedia y cerca.** A. Macarro, J. Breijo. M.J. Merino 85 congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Santander, Septiembre 2009.
- **Lente acomodativa de doble óptica para la corrección de la presbicia.** A. Macarro, J. Fernández-Vigo. J Breijo. 85 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Santander. Septiembre 2009.



- **Técnica quirúrgica para controlar la velocidad del microqueratomo y el grosor corneal en lasik.** (vídeo). J. Fernández-Vigo, **A. Macarro**. C. Fernández-Vigo. 85 congreso de la sociedad española de oftalmología. Santander. Septiembre 2009.
- **Lentes fáquicas de cámara anterior (acrysof cachet® para la corrección de la miopía. estudio comparativo con ICL ®.** 86 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Madrid. Septiembre 2010
- **Lente acomodativa de doble óptica (synchrony®) estudio de la agudeza visual lejana, intermedia y próxima.** 86 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Madrid. Septiembre 2010.
- **¿Qué maniobra quirúrgica es más eficaz para eliminar la epitelización recalcitrante grave post lasik?** 86 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Madrid, septiembre 2010.
- **Implante de lente intraocular fáquica plegable de cámara anterior (acrysof cachet®) para la corrección de la miopía.** (vídeo) 86 congreso de la sociedad española de oftalmología. Madrid, septiembre 2010.
- **OCT de alta resolución en la valoración y grosor del colgajo corneal post lasik. Estudio comparativo con US.** Fernández-Vigo C, **Macarro Merino A**, Fernández-Vigo López J. Congreso Sociedad Española de Oftalmología. Madrid 23 de Septiembre del 2010.
- **Medición del grosor del colgajo corneal post lasik mediante OCT de alta resolución. Comparación con ultrasonidos.** Fernandez-Vigo C, Fernández-Vigo J, **Macarro A**, Albitre V. Congreso Sociedad Catalana de Oftalmología. Barcelona 27 de Noviembre del 2010.
- **Paquimetría corneal en ojos pre y postlasik. Estudio comparativo entre OCT, US y Pentacam.** Fernández-Vigo C, **Macarro A**, Fernández-Vigo J. Congreso Sociedad Catalana de Oftalmología. Barcelona 27 de Noviembre del 2010.
- **¿Cuál es el verdadero grosor de la cornea postlasik?. Estudio comparativo US vs. Pentacam vs. OCT.** Fernández-Vigo C, **Macarro Merino A**. Congreso SECOIR. Valencia de Mayo del 2011.
- **Análisis de la eficacia y seguridad de la lente acrysof cachet® durante un periodo de seguimiento de 18 meses.** Fernández-Vigo Escribano Cristina, **Macarro Merino Ana**. Sociedad española de oftalmología (SEO). Barcelona Septiembre 2012
- **Maniobra para la recolocación de una lente restor+3 tórica® mal posicionada.** 88 Congreso de la sociedad Española de oftalmología, Barcelona, 2012.
- **OCT de alta resolución en la valoración y grosor del colgajo corneal post lasik. estudio comparativo con us.** C. Fernández-Vigo, **A. Macarro Merino**, J. Fernández-Vigo López. Congreso Sociedad Española de Oftalmología. Madrid, 23 de septiembre del 2010.
- **Estudio comparativo entre oct, ultrasonidos y pentacam® para medir el grosor corneal pre y post lasik.** C. Fernández-Vigo, J. Fernández-Vigo, **A. Macarro Merino**, D. Ruiz Chantre. Congreso Sociedad Madrileña de Oftalmología. Madrid 17 de diciembre de 2010.
- **Medición del grosor del colgajo corneal post lasik mediante OCT de alta resolución. Comparación con ultrasonidos.** Fernandez-Vigo C, Fernández-Vigo J, **Macarro A**, Albitre V Congreso Sociedad Catalana de Oftalmología. Barcelona 27 de Noviembre del 2010.
- **¿Rotan las ICL tóricas?.** Sanchez Guillén I, **Macarro Merino A**, Almorín Fernández-Vigo I 26 congreso Sociedad Española de Cirugía Ocular (SECOIR), 2 28 Mayo 2011
- **Cirugía lasik en ojos con lentes de cámara anterior y apoyo angular.**(vídeo). 26 congreso soc. española de cirugía ocular implanto-refractiva, Valencia, mayo 2011
- **Lasik para la corrección del astigmatismo en ojos con lente cachet®** (vídeo) 87 Congreso de la Soc. Esp. de Oftalmología, Oviedo, septiembre 2011
- **Análisis morfológico del ángulo camerular mediante OCT-SA fourier domain.** Fernández-Vigo Escribano J, Fernández-Vigo López J, Fernández-Vigo Escribano C, **Macarro Merino A**. Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología 2011.
- **Microscopía endotelial central y periférica en pacientes con lente acrysof cachet®:** estudio comparativo con población normal . Fernández-Vigo C, **Macarro A** , Fernández-Vigo J.I., Fernández-Vigo López J. Congreso de la SEO 2011.
- **Análisis de la posición y de las distancias de seguridad de la lente acrysof cachet® en cámara anterior.** C. Fernández-Vigo , J. Fernández-Vigo , B. Lorente, **A. Macarro**. Reunión anual de la Sociedad Oftalmológica de Madrid 2011.
- **¿Rotan las lentes Cachet? Estudio sobre la estabilidad y agudeza visual.** **Macarro A**, Fernández-Vigo C Congreso SECOIR. Valencia, Mayo del 2011
- **¿Cuál es el verdadero grosor de la cornea postlasik?. Estudio comparativo US vs. Pentacam vs. OCT.** Fernández-Vigo C, **Macarro Merino A** Congreso SECOIR. Valencia de Mayo del 2011.



- **Posición de la lente cachet. distancias de seguridad.** C Fernández-Vigo, **A. Macarro**. J. Fernández-Vigo. Congreso Sociedad Española de Oftalmología. Oviedo 22 de septiembre del 2011.
- **Microscopia endotelial central y periférica en pacientes con lentes acrysof cachet®.** Estudio comparativo con población normal. C. Fernández-Vigo. A. Macarro. Congreso de la Sociedad Catalana de Oftalmología, Barcelona 26 de noviembre de 2011.
- **Posición de la lente cachet®. distancias de seguridad".** C Fernández-Vigo. A. Macarro. Congreso de la Sociedad Catalana de Oftalmología, Barcelona 26 de noviembre de 2011.
- **Microscopia endotelial central y periférica en pacientes con lentes acrysof cachet®.** Estudio comparativo con población normal. C. Fernández-Vigo, **A. Macarro**. Congreso de la Sociedad Madrileña de Oftalmología. Madrid 16 de diciembre de 2011.
- **Posición de la lente cachet®.** Distancias de seguridad. C. Fernández-Vigo. **A. Macarro**. Congreso de la Sociedad Madrileña de Oftalmología. Madrid 16 de diciembre de 2011.
- **Microscopia endotelial central y periférica en pacientes con lente acrysof Cachet®.** Estudio comparativo con población normal. **A. Macarro**, C. Fernández-Vigo, J. Fernández-Vigo. Congreso Sociedad Española de Oftalmología. Oviedo 22 de septiembre del 2011.
- **Cálculo de las distancias de seguridad de la lente acrysof cachet®: análisis de la posición en cámara anterior.** C. Fernández-Vigo. **A. Macarro**. Congreso SECOIR, Sevilla 26 de mayo de 2012.
- **Análisis de la eficacia y seguridad de la lente acrysof cachet® durante un período de seguimiento de 18 meses.** Fernández-Vigo Cristina. **Macarro A.** Congreso SECOIR 2012, Sevilla, Mayo 2012
- **Ajuste refractivo mediante LASIK en pacientes con implante de lente Cachet®.** **Macarro Merino A**, Fernández-Vigo C, Fernández-Vigo J Congreso SECOIR. Sevilla. Mayo 2012.
- **Maniobra para la recolocación de una lente Restor+3 tórica® mal posicionada.** 88 congreso de la Sociedad Española. de Oftalmología, Barcelona, 2012
- **Análisis de la eficacia y seguridad de la lente acrysof cachet® durante un período de seguimiento de 18 meses.** Fernández-Vigo Escribano Cristina, **Macarro Merino A.** Sociedad española de oftalmología (SEO). Barcelona Septiembre 2012
- **Modelo experimental en ojos de conejo fáquicos y afáquicos para evaluación de lentes fáquicas de cámara anterior y apoyo angular.** Fernández-Vigo Escribano C, **Macarro Merino A**, Fernández-Vigo Escribano J., Fernández-Vigo López J Congreso anual de la SEO. Barcelona, Septiembre 2012.
- **Análisis de la eficacia y seguridad de la lente acrysof cachet® durante un periodo de seguimiento de 18 meses.** Fernández-Vigo Escribano Cristina, **Macarro Merino A.** Sociedad española de oftalmología (SEO). Barcelona Septiembre 2012.
- **Estudio descriptivo mediante oct de la malla trabecular y su relación con la morfometría del globo ocular en la población normal.** José Fernández-Vigo, Cristina Fernández-Vigo, **Ana Macarro Merino**, José Fernández-Vigo López, José M Martínez de la Casa, Julián García Feijoo. Reunión anual de la Sociedad Oftalmológica de Madrid 2012.
- **El apoyo angular de los hápticos de una lente fáquica de cámara anterior: estudio mediante OCT de Fourier Domain.** **A. Macarro**, C. Fernández-Vigo Escribano, J. Fernández-Vigo Escribano. Reunión anual de la Sociedad Oftalmológica de Madrid 2012.
- **Fórmula de cálculo de lio combinando análisis con cámara scheinpflug y trazado de rayos.** **Macarro A.** Wallias M. SECOIR 2013.
- **Eficacia y seguridad de la lente ICL v4c para la corrección de miopía y astigmatismo.** **Macarro A.** Almorín I. SECOIR 2013.
- **Cuantificación de los cambios morfométricos en el ángulo camerular post cirugía de catarata mediante oct de segmento anterior de alta resolución (Fourier Domain).** Fernández-Vigo López J., **Macarro Merino A.**, Fernández-Vigo Escribano C., Fernández-Vigo Escribano J. 89 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Tenerife. Septiembre 2013.
- **Fórmula de cálculo de lio combinando análisis con cámara Scheimpflug y trazado de rayos.** **Macarro A.** Wallias M. 89 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Tenerife. Septiembre 2013.
- **Reemplazo de ICL por sinequia anterior con vault alto.** **Macarro A.**, Fernández-Vigo Escribano J., Fernández-Vigo López J. Congreso anual de la SEO. Tenerife, 2013.
- **Cuantificación de los cambios morfométricos en el ángulo camerular post cirugía de catarata mediante OCT de segmento anterior de alta resolución (Fourier Domain).** Fernández-Vigo López J., **Macarro Merino A.**, Fernández-Vigo Escribano C., Fernández-Vigo Escribano J. 89 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Tenerife. Septiembre 2013.



- **El endotelio corneal postcirugía refractiva con lentes fásicas: estudio comparativo con cirugía LASIK.** Fernández-Vigo C, **Macarro M. A** Congreso de la sociedad catalana de oftalmología, Barcelona Noviembre de 2013
- **Estudio comparativo de la eficacia y seguridad de dos modelos diferentes de ICL.** Fernández-Vigo C, **Macarro Merino A.** Congreso de la sociedad catalana de oftalmología, Barcelona Noviembre de 2013
- **Estudio comparativo de la eficacia y seguridad de dos modelos diferentes de ICL.** Fernández-Vigo C, **Macarro Merino A.** Sociedad madrileña de Oftalmología, Madrid .Diciembre de 2013.
- **Evaluación de los resultados visuales y refractivos en pacientes con lente multifocal y procedimiento refractivo previo con LASIK.** Comparación con grupo control. Sánchez Guillén I, Macarro Merino A, Fernández-Vigo C, Albitre V. 29 Congreso Sociedad Española de Cirugía Implanto Refractiva. Mayo 2014. Alicante, España.
- **LASIK sub-Bowman secundario complicado por doble colgajo con plegamiento del profundo: reposición y sutura.** Fernández-Vigo Escribano C, Fernández-Vigo López J, **Macarro Merino A,** Fernández-Vigo Escribano J 90º Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Bilbao, Octubre 2014.
- **El ángulo camerular tras implante de ICL®: análisis de las variaciones morfológicas mediante OCT de segmento anterior de alta resolución.** **Macarro Merino A,** Fernández-Vigo C, Fernández-Vigo López J. Congreso de la Sociedad Extremeña de Oftalmología. Badajoz 8 Noviembre de 2014.
- **El ángulo camerular tras implante de ICL®: análisis de las variaciones morfológicas mediante oct de segmento anterior de alta resolución.** Fernández-Vigo Escribano J, Almorín Fernández-Vigo I, **Macarro Merino A,** Fernández-Vigo Escribano C.. Congreso de la sociedad Madrileña Oftalmológica de Madrid. Diciembre, 2014.
- **Estudio comparativo mediante OCT de las modificaciones en el angulo iridocorneal tras cirugía de catarata y tras implante de lente fásica.** Fernández-Vigo JI, **Macarro A,** García Bella J, Fernández-Vigo C, Martínez de la Casa JM, García Feijóo J Congreso nacional de la SEG (Sociedad Española de Glaucoma). Madrid, Marzo 2015.
- **Iridotomía versus agujero central en ICL v4b y v4c. Influencia del diámetro pupilar en la dinámica del acuoso.** **Macarro A,** Fernández Francos J, Fernández-Vigo JI, Fernández-Vigo C, Almorín Fernández-Vigo I Congreso anual del SECOIR. Mayo 2015, Las Palmas, España.
- **Estudio de la curvatura y asfericidad corneal medida con pentacam y su evolución con la edad.** Almorín Fernández-Vigo I, Sánchez Guillén I, Fernández-Vigo JI, **Macarro Merino A,** Fernández-Vigo López K. Congreso anual del SECOIR. Mayo 2015, las Palmas, España.
- **Modelo predictivo del cierre angular tras el implante de una lente fásica precristaliniana mediante tomografía de coherencia óptica.** Fernández-Vigo JI, **Macarro Merino A,** García-Bella J, Fernández-Vigo C, Martínez de la Casa JM, García Feijoo J. Congreso anual de la Sociedad Española de Glaucoma. Toledo, Marzo 2016.
- **Efecto de la dilatación pupilar en el vault de lentes implantables de colámero (ICL).** **Macarro Merino A,** Almorín Fernández-Vigo I, Fernández-Vigo López JA, Fernández-Vigo Escribano JI 92 Congreso anual de la Sociedad Española de Oftalmología. Málaga, Septiembre 2016.
- **Influencia del tamaño y número de iridotomías en la circulación del acuoso tras el implante de una lente fásica.** Fernández-Vigo JI, **Macarro-Merino A,** Fernández-Francos J, Fernández-Vigo JA. 92 Congreso anual de la Sociedad Española de Oftalmología. Málaga, 21-24 Septiembre 2016.
- **Cambios en la abertura angular a los 2 años de seguimiento tras el implante de la lente implantable collamer lens V4c evaluados mediante tomografía de coherencia óptica de dominio Fourier.** Fernández-Vigo JI, **Macarro Merino A,** Fernández-Vigo C, De Pablo Gómez de Liaño L, García-Feijóo, Fernández-Vigo JA 32 Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Implanto-Refractiva (SECOIR). 24-27 mayo 2017.
- **Estudio computacional de la dinámica del humor acuoso en dos lentes fásicas: precristaliniana versus fijación iridiana.** Fernández-Vigo JI, **Macarro-Merino A,** Sánchez-Guillén I, Agujetas-Ortiz R, Marcos-Hernández A, Pandal Blanco A, García-Feijóo J, Fernández-Vigo López JA 93 Congreso anual de la Sociedad Española de Oftalmología. Zaragoza, Septiembre de 2017.
- **Evaluación de la abertura angular a los 2 años tras el implante de lente ICL V4c evaluados mediante OCT.** Fernández-Vigo JI, **Macarro-Merino A,** García-Feijóo J, Fernández-Vigo López JA. 93 Congreso anual de la Sociedad Española de Oftalmología. Zaragoza, Septiembre de 2017.
- **Análisis comparativo de la dinámica del humor acuoso en dos lentes fásicas: cámara posterior versus fijación iridiana.** Fernández-Vigo JI, Marcos A, Agujetas Ortiz R, Sánchez Guillén I, Fernández-Vigo JA, **Macarro A.** XIII Congreso de la Sociedad Española de Glaucoma (SEG). Bilbao, 9-10 Marzo, 2018.
- **Correlación de asfericidad y eje visual corneal en las aberraciones de alto orden corneales (esférica y coma) tras tratamiento con láser excimer.** Wallias M, Almorín I, Fernández-Vigo JI, **Macarro A,** Albitre V, Fernández-Vigo C, Fernández-Vigo JA, Fernández S 25 Congreso internacional de Optometría, contactología y optometría oftálmica. Madrid, 13-15 Abril 2018.

- **Concordancia en la medida del blanco-blanco entre tres sistemas de medición en pacientes candidatos al implante de una lente epicristaliniana.** Kudsieh B, **Macarro Merino A**, Fernández-Vigo JI, Almorín Fernández-Vigo I, Fernández-Vigo C, Fernández-Vigo JA. Congreso de la Sociedad Española de Cirugía implanto refractiva (SECOIR). Barcelona, 16 al 19 junio 2018.
- **Evaluación del porcentaje de identificación y el tamaño del canal de Schlemm en niños sanos y estudio de correlación.** Kudsieh B, Fernández-Vigo JI, Fernández-Vigo C, De Pablo Gómez de Liaño L, **Macarro Merino A**, Fernández-Vigo JA Congreso de la Sociedad Española de Cirugía implanto refractiva (SECOIR). Barcelona, 16 al 19 junio 2018.
- **Evaluación del estrés endotelial y cristalino tras el implante de diferentes lentes fáquicas. Modelo computacional.** Fernández-Vigo JI, Agujetas Ortiz R, Montanero JM, Marcos AC, Sánchez-Guillén I, Fernández-Vigo JA, **Macarro-Merino A**. Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Granada, 26-29 Septiembre 2018.
- **Nuevo algoritmo para el cálculo de la potencia de la lente intraocular basado en la potencia corneal paraaxial y la asfericidad tras cirugía de miopía.** **Macarro Merino A**, Wallias M, Fernández-Vigo JI, Almorín Fernández-Vigo I, Kudsieh B, Fernández-Vigo C, Fernández-Vigo JA Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Granada, 26-29 Septiembre 2018.
- **Utilidad de la refracción previa en el cálculo de lente intraocular postcirugía refractiva láser mediante la fórmula Barret TrueK.** Almorín Fernández-Vigo I, **Macarro Merino A**, Sánchez Guillén I 35 congreso Sociedad Española de Cirugía Ocular ImplantoRefractiva (SECOIR), 5 - 15 de Septiembre 2020.
- **Concordancia en la medición de la paquimetría central entre 4 dispositivos: laser excimer Wavelight EX500, ultrasonidos, Pentacam y tomografía de coherencia óptica de segmento anterior.** Almorín Fernández-Vigo I, Sánchez Guillén I, **Macarro Merino A**, Fernández-Vigo Escribano C, De Pablos Gómez de Liaño L, Fernández-Vigo López JA 35 congreso Sociedad Española de Cirugía Ocular ImplantoRefractiva (SECOIR), 5 - 15 de Septiembre 2020.
- **Cambios hidrodinámicos tras rotación de lente ICL. Modelo computacional.** **Macarro Merino A**, Agujetas R, Marcos AC, Almorín Fernández-Vigo 35 congreso Sociedad Española de Cirugía Ocular ImplantoRefractiva (SECOIR), 5 - 15 de Septiembre 2020.
- **Dimensiones de la región limbo-surco ciliar mediante tomografía de coherencia óptica. Estudio poblacional.** **Macarro Merino, A**; Fernández-Vigo Escribano, J.I; Almorín Fernández-Vigo, I; Sánchez Guillén, I; De Pablo Gómez De Liaño, L; Fernández-Vigo López, J.Á. Congreso anual SECOIR 2021.

CURSOS Y CONFERENCIAS IMPARTIDOS

- **Epidemiología del Glaucoma.** Badajoz. 1993.
- **Estrabismos: Exploración, diagnóstico y tratamiento.** Badajoz. 1994.
- **Curso de Cirugía del Vítreo.** Badajoz. 1994.
- **Retinopatía Hiperlipidémica.** 1995.
- **Interpretación del Fondo de Ojo.** 1995.
- **I Curso Práctico sobre facoemulsificación en el animal in vivo.** Cáceres. 1996.
- **I Curso de Actualización para endocrinólogos jerarquizados F.E.A. Sociedad Española de Diabetes.** Mijas (Málaga) 1996.
- **Avances en Retinopatía Diabética.** Instituto de Microcirugía Ocular. Barcelona. 1996.
- **Glaucoma Neovascular diabético. Ciclo de Seminarios del Servicio de Oftalmología,** Universidad de Murcia. Murcia. 1996.
- **Cirugía endoscópica de la órbita. Ciclo de Seminarios del Servicio de Oftalmología,** Universidad de Murcia. Murcia. 1996.
- **La Óptica, la Visión y la Higiene visual.** Centro de Profesores de Badajoz. Badajoz. 1996.
- **Controversia en Retinopatía Diabética. Cátedra de Oftalmología.** Fac. Medicina Santiago de Compostela. Santiago de Compostela. 1996.
- **Topografía Corneal.** Badajoz. 1996.
- **Diabetes ocular Médica. Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología.** 1996.
- **Cirugía Ocular. Cátedra de Oftalmología.** Badajoz. 1996.

- **Curso lente Cachet.** Madrid 2010
- **Cirugía refractiva con lentes fáquicas.** SEOF 2010
- **Curso lente Cachet,** Barcelona 2011.
- **Encuentro Madrid Emetropía.** Madrid, febrero 2013
- **Cirugía de la presbicia: seminario Servicio de Oftalmología Hospital Clínico de San Carlos.** Octubre 2013
- **Actualización en la Cirugía de la Presbicia. En busca de la emetropía lejos/cerca con lentes multifocales.** Cáceres, noviembre 2013
- **Mesa redonda: Novedades en Cirugía refractiva. ICL: ángulo iridocorneal y dinámica del humor acuoso. Reunión anual de la SOM.** Madrid, 11 de diciembre 2015
- **Hallazgos clínicos en pseudoexfoliación capsular.** Murcia, Congreso de la Secoir 2016.
- **Mesa redonda: Novedades en Cirugía refractiva. ICL: ángulo iridocorneal y dinámica del humor acuoso. Reunión anual de la SOM.** Madrid, 11 de diciembre 2015.
- **Error residual en lente multifocal.** Oviedo. Secoir 2017
- **Simulación del flujo del humor acuoso con la lente EVO VISIAN ICL.**
- **I Reunión de Usuarios EVO VISIAN ICL.** Madrid 2017.
- **Complicaciones asociadas a lentes intraoculares: Opacificación. Glistening.** Santiago de Compostela. Secoir 2019
- **Explantos de lentes, reimplantaciones y situaciones clínicas.** Congreso virtual Secoir. 2020

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- **Tratamiento precoz de la retinopatía diabética.** Convenio Consejería de Sanidad y Consumo. Junta de Extremadura. Badajoz, 1992. (Investigador Asociado).
- **LÁSER DYE en el tratamiento de la Neovascularización ocular.** Estudio clínico y experimental. F.I.S. exp. 91/0696. (Investigador Asociado).
- **Convenio FRUMTOST-ZYMA Farmacéutica S.A., 1991 a 1993.** Estudio epidemiológico sobre ceguera y retinopatía diabética en Extremadura. (Investigador Asociado).
- **Estudio epidemiológico sobre ceguera y sus causas en la población diabética.** F.I.S. exp. 93/0798. (Investigador Asociado).
- **Cirugía del Vítreo: Modelo experimental fotodisrupción (láser Yag).** F.I.S. exp. 94/1530. (Investigador Asociado).
- **Ensayo clínico doble ciego entre el colirio de Lomefloxacino 0,3% (dr 1303) y Gentamicina 0,3% en pacientes con conjuntivitis bacteriana aguda.** Laboratorios CIBA Vision S.A. 1994. (Investigador Asociado).
- **Estudio epidemiológico complementario sobre ceguera y retinopatía diabética en Extremadura.** Consejería de Sanidad y Consumo. Junta de Extremadura. Badajoz, 1994. (Investigador Asociado).
- **Tratamiento quirúrgico trans-escleral de las hemorragias en vítreo. Estudio entre criocoagulación y fotocoagulación con diodo.** F.I.S. exp. 95/1333. (Investigador Asociado).
- **Efecto de la oxigenación en la prevención de la ceguera por retinopatía diabética y otras complicaciones microangiopáticas. Estudio experimental y clínico.** Financiado por la Fundación Domingo Martínez: 1995. (Investigador Asociado).
- **Estudio epidemiológico complementario sobre ceguera y retinopatía diabética en Extremadura.** Consejería de Bienestar Social. Junta de Extremadura. Badajoz, 1995. (Investigador Asociado).
- **Búsqueda de nuevos fármacos de origen marino para el tratamiento de patologías causantes de ceguera.** Fundación ONCE y PHARMAMAR. 1996. (Investigador Asociado).
- **Endoscopia de la órbita posterior. Procedimiento diagnóstico y terapéutico.** F.I.S. exp. 96/1795. (Investigador Asociado).

- **Factores de riesgo en la progresión de la retinopatía en diabéticos no insulino-dependientes.** F.I.S. exp. 96/1686. (Investigador Asociado).
- **Sistema Teleoperador láser aplicado a la retina.** Consejería de Educación y Juventud de la Junta de Extremadura. (Investigador Asociado).
- **Epidemiología de la ceguera en la tercera edad en el municipio de Badajoz.** Concejalía de Sanidad y Servicios Sociales del Excmo. Ayuntamiento de Badajoz. (Investigador Asociado)
- **Proyecto de integración de un retinógrafo y un sistema láser quirúrgico para su aplicación en patología retiniana. Estudio experimental.** Consejería de educación, ciencia y tecnología. Junta de Extremadura. Año 1999 / Exp. IPR99B009
- **Prevención de ceguera en Extremadura.** Consejería de sanidad y consumo. Junta de Extremadura, año 2000
- **Retinopatía diabética en España: valor de la imagen digital.** Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III. Año 2.000 -/ Exp. 00/10118.
- **Proyecto de Innovación Iberoeka: IBK 03-327 microcirugía de la órbita.** Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Abril, 2004.
- **Prevención de ceguera y baja visión en Extremadura.** Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura. Años: 2006-2007.
- Proyecto Unión Europea: Fondo Europeo de Desarrollo Regional: Una manera de hacer Europa. Título del Proyecto: "Oftalmología digital: un nuevo concepto de exploración oftalmológica basado en la captación digital, robotizada, integral y en línea de imágenes". 2018. Equipo investigador: Prof. José Ángel Fernández-Vigo López, Dra. Ana Macarro Merino, Dra. Cristina Fernández-Vigo Escribano, Dr. José Ignacio Fernández-Vigo Escribano, Dra. Inés Sánchez Guillén, Ignacio Almorín Fernández-Vigo, Miguel Wallias Cuesta, Virginia Albitre Barca. Coste total de las inversiones proyectadas: 97.863,17 €.2.
- Proyecto Título "Piloto 5G Ocuexplorer". Número de expediente: C007/18SP/00043601. El proyecto ha sido uno de los dos ganadores de la primera convocatoria de Pilotos 5G a nivel nacional, convocatoria lanzada por Red.es, que es una entidad del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital. Fecha de inicio: 01/05/2019. Fecha de fin: 31/07/2021. Responsables científico-técnicos: Juan Cambeiro y José Fernández-Vigo López.

PREMIOS

- **Premio a la mejor comunicación** tipo póster en la categoría refractiva en el SECOIR 2020 al trabajo titulado: "Concordancia Entre Pentacam® Y Oct Rtvue® En La Evaluación Del Vault De Las Lentes Fáquicas De Colámero." Autores: Almorín Fernández-Vigo I, Sánchez Guillén I, Fernández-Vigo Escribano JI, **Macarro Merino A**, Kudsieh B, Fernández-Vigo López JA.
- Distinción Outstanding abstract a uno de los 50 mejores trabajos del World Ophthalmology Congress (WOC) celebrado en Barcelona del 16 al 19 junio 2018, al trabajo: Fernández-Vigo JI, Almorín Fernández-Vigo I, De Pablo Gómez de Liaño L, Fernandez Vigo JA, Fernandez-Vigo C, Kudsieh B, **Macarro-Merino A**, Sánchez-Guillén I. Análisis comparativo de la dinámica del humor acuoso en dos lentes fáquicas: cámara posterior versus fijación iridiana.
- **Segundo premio** de la Sociedad Oftalmológica de Madrid a "Los mejores proyectos de innovación tecnológica en el área de la Oftalmología" al trabajo: Fernández-Vigo JI, **Macarro Merino A**, Fernández-Vigo Escribano C, de Pablo Gómez de Liaño L, Fernández-Vigo López JA. Cambios angulares a los 2 años tras el implante de la lente ICL® V4c evaluados mediante OCT. Reunión anual de la Sociedad Oftalmológica de Madrid. 15 de diciembre 2017, Madrid. Patrocinado por Zeiss.
- **Primer premio de las comunicaciones** en panel del congreso anual de la Sociedad Española de Oftalmología, por el trabajo: José Ignacio Fernández-Vigo, Ignacio Almorín-Fernández-Vigo, Cristina Fernández-Vigo, Bachar Kudsieh, José Ángel Fernández-Vigo. Diferente evolución de la abertura angular evaluada mediante OCT tras el implante de la lente ICL® en 2 pacientes hipermetropes. **Ana Macarro**, 93º Congreso anual de la SEO Zaragoza, 20-23 Septiembre 2017.
- **Premio a la mejor comunicación** en panel en el 32º Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Implanto-Refractiva (SECOIR). Oviedo, 24-27 mayo 2017. Fernández-Vigo JI, De Pablo Gómez de Liaño L, Wallias-M, Fernández-Vigo C, **Macarro-Merino A**, Fernández-Vigo JA. Evaluación mediante tomografía de coherencia óptica de los signos de la pseudoexfoliación en el segmento anterior.
- **Premio a la mejor comunicación oral** de la sesión en el 32º Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Implanto-Refractiva (SECOIR). 24-27 mayo 2017. Fernández-Vigo JI, **Macarro Merino A**, Fernández-Vigo C, De Pablo Gómez de Liaño L, García-Feijóo, Fernández-Vigo JA. Cambios en la abertura angular a los 2 años de seguimiento tras el implante de la lente implantable collamer lens V4c evaluados mediante tomografía de coherencia óptica de dominio Fourier.
- **Segundo premio a la mejor comunicación** en panel de cirugía refractiva en el congreso europeo de cirugía refractiva ESCRS 2015, Barcelona (España), al trabajo titulado "Computational study of aqueous humor dynamics in two different models of posterior chamber phakic lenses" de los doctores **Macarro Merino A**, Fernandez Francos J, Fernandez-Vigo Escribano JI, Fernandez-Vigo Escribano C, Almorin I.

- **Premio INCIVI-Sociedad Oftalmológica de Madrid** a la mejor comunicación en panel de la Reunión anual de la Sociedad Oftalmológica de Madrid. Diciembre, 2013. Fernández-Vigo Escribano C, **Macarro Merino A**, Fernández-Vigo Escribano J, Fernández-Vigo López J. Estudio comparativo de la eficacia y seguridad de dos modelos diferentes de ICL.
- **Premio INCIVI-Sociedad Oftalmológica de Madrid** a la mejor comunicación en panel presentada en la Reunión anual de la Sociedad Oftalmológica de Madrid, del año 2012 a los doctores José Fernández-Vigo Escribano, Cristina Fernández-Vigo Escribano, **Ana Macarro Merino**, José Fernández-Vigo López, José María Martínez de la Casa, Julián García Feijoo; por su presentación "Estudio descriptivo mediante OCT de la malla trabecular y su relación con la morfometría del globo ocular en la población normal".
- **Premio a la mejor comunicación de investigación: Macarro Merino A.** Wallias M. Fórmula de cálculo de lio combinando análisis con cámara scheidt-plug y trazado de rayos. 89 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Tenerife. septiembre 2013.

