

6.33. Oftalmología

Personal

Jefe de Servicio:

Ignacio Jiménez-Alfaro Morote

Jefes Asociados:

Blanca García Sandoval

José Manuel Serrano de la Iglesia

Carmen Rodríguez Bermejo

Miguel Ángel Alonso Peralta

Jacobo Herrera Pereiro (HIE)

Adjuntos:

Nicolás Alejandre Alba

Javier SanRoman Llorens

Alicia Garde González

Inés Hernanz Rodríguez

Mercedes García Torre

Raquel Castro Flórez

Nelida Muñoz Sanz

Belén Jiménez Rolando

Ester Carreño Salas

Gabriel Arcos Villegas

Nestor Ventura Abreu

Blanca Sandoval Cortés

Laura Guerrero Altares

Sonia Durán Poveda

Irene Platas Moreno

Ignacio Tapias Elías

Ana M^a Angulo Granadilla

Javier Ráez Balbastre

Alberto Escudero Villanueva

Laura Cabrejas Martínez

Paula Talavero González

Isabel Iglesias Lodaes

Marta Pradas González

José A. Martín Ramos

Verónica Martínez Sánchez

Blanca Díaz Vega

Daniel Doble Rivera

Fernando Urbano

Javier Horcas de Frutos

Ana Isabel Fernández García

Elena Quiroga Caneiro (HIE)

Ana López Corral (HIE)

Elisa Glez Pastor (HIE)

Susana Ruiz Cabrera (HIE)

Neus Diez Bienvenido (HIE)

Sol de Luxán Lastra (HIE)

Silvia Medina Sanvicente (HIE)

Cristina Molero Langa (HIE)

José Luis Marcano Fuenmayor (HIE)

Residentes:

Isabel Gesé Bordils

Elena Guzmán Almagro

Paloma Vallés Rodríguez

José M^a Torres Tejuelo

Andrea Lorena Guijarro Alaña

June Artaechevarria Artieda

Ana Álvarez Gómez

Rosita Lucia Wakfie Corieh

Patrizia Daniela Ávila Paz

Claudia Azpitarte Sánchez

Natalia Lorenzana Montero

Nuria Estebanez Corrales

Beca Juan de la Cierva:

Pablo Pérez Merino

Optometristas:

Cristina Albarrán Maíllo (HIE)
 Rocío Romero Collado (HIE)
 Ana Isabel Fernández De Pablos (HIE)
 Juan Carlos Zamora España (HIE)
 Pilar Recio Montealegre
 Elena García Barral
 Milagros García Ferreira
 Beatriz Collado Arangüena
 Carmen Ramírez Estébanez
 M^a José Elena Tirado
 Yesica Camacho Lozano
 Ángeles Román Daza
 Julio Prieto Montufo
 Olga Gravalos Moreno

Raquel Miranda Carrasco
 María Abellanas Lodaes
 Carmen Cruz Salas
 Carolina Comendador Fernández
 Iván Ortiz Estevez

Enfermeras:

Ana Lorena Pérez Hernández
 M^a José González Fraile
 Ana Belén Herrera Pinar

Auxiliares:

Silvia Campos Seco
 Javier Alfageme Sanguino
 Esmeralda Jiménez Rivas

Labor asistencial

Hospitalización		Consultas externas		Actividad Quirúrgica	
Altas	167	Primera visita	28.070	Intervenciones ambulantes	5.773
Estancia media	1,87	Sucesiva	114.964	Intervenciones ingresadas	164
Hospital día	8.531	Alta resolución	5	Total	5.937
		Total	143.039		
		Ratio s/p	4,09		
		Proced. Quirúr. En consulta	295		

Actividad no presencial		Urgencia	
Circuitos eficaces	51	Urgencias no ingresadas	12.030
Formularios	1	Urgencias ingresadas	55
Vías clínicas	4.557	Total	12.085
e-consulta	60		

Labor docente programada

Grado en Medicina y Cirugía. Facultad de Medicina. UAM. Asignatura Oftalmología. 5º curso. Ignacio Jiménez-Alfaro Morote. Prof. Titular. Coordinador 5º curso. Blanca García Sandoval. Prof. Asociado. Miguel Angel Alonso Peralta. Prof. Colaborador. Nicolás Alejandro Alba. Prof. Colaborador.

Comunicaciones a Congresos y Reuniones Nacionales

- Endotropía congénita como primera manifestación de la displasia septo óptica o síndrome de Morsier. Artaechevarría J, Cabrejas L, Gesés I, Alonso MA. XXVI Congreso de la Sociedad Española de Estrabología y Oftalmología pediátrica. Tarragona 10-12 mayo 2018.
- Distrofia de Conos y bastones en el Síndrome de Bardet Bield con mutación en el LZTFL1: a propósito de un caso. Torres JM, Cabrejas L, Carreño E, Vallés P. XXVI Congreso de la Sociedad Española de Estrabología y Oftalmología pediátrica. Tarragona 10-12 mayo 2018.
- Displasia fibromuscular carótidas. Club Ibérico neurooftalmología. Cabrejas L, Quiroga E. Vigo, 28 de abril de 2018.
- Miastenia Gravis en Enfermedad de Graves. Cabrejas, Quiroga E, Guijarro A. 89 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Granada 25-28 septiembre 2018.
- Síndrome de disfunción macular oculta. Artaechevarría J, Serrano JM, Muñoz N, Cabrejas L. 89 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Granada 25-28 de septiembre 2018.
- Paresia del III par craneal como debut de un tumor mixto de pulmón. Wakfie R, Gesés I, Vallés P, Guijarro A, Cabrejas L. Congreso Sociedad Madrileña Oftalmología. Madrid, 14 de diciembre del 2018.
- El tratamiento orbitario en el proceso de momificación de las momias del Antiguo Egipto. Escudero A, Ráez J, Angulo A, Tapias T. 94º Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Granada, 26-29 de septiembre de 2018.
- Síndrome Melkersson-Rosenthal asociado a paresia del nervio hipogloso. Guzmán E, Angulo A, Wakfie R, Tapias I. XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Plástica Ocular y Orbitaria. Zaragoza, 6-8 de junio de 2018.
- Enfermedad Orbitaria Inflamatoria Inespecífica: un desafío terapéutico. Wakfie R, Guzmán E, Angulo A, Escudero A. XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Plástica Ocular y Orbitaria. Zaragoza, 6-8 de junio de 2018.
- 1Neuropatía Óptica Isquémica Posterior en contexto en Enfermedad Mixta de Tejido Conectivo. Gese I, Álvarez AM, Alonso MA, Vallés P. 94 congreso de la sociedad española de oftalmología. Granada, 26-29 septiembre 2018.
- Neuropatía óptica como primera manifestación de adenocarcinoma metastásico de pulmón. Vallés P, Gese I, Wakfie R, Cabrejas L, Alonso MA. Congreso de la Sociedad Madrileña de oftalmología. Madrid, 14 diciembre 2018.
- Kahook Dual Blade®: estudio comparativo de cirugía combinada de catarata y trabeculectomía ab interno frente a cirugía de cataratas. Ventura-Abreu N, Burgos-Blasco B, Martínez-de-la-Casa JM, García-Feijoo J. 94º Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Granada, 26-29 de septiembre de 2018.
- Análisis de una serie de melanocitomas de nervio óptico mediante angiografía por tomografía de coherencia óptica. Ventura-Abreu N, Burgos-Blasco B. 94º Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Granada, 26-29 de septiembre de 2018.
- Glaucoma secundario en Implantes de iris. Hernanz I, Rodríguez-Bermejo C Carmen, Sandoval B, Durán S. XIII Congreso Sociedad Española de Glaucoma. Bilbao, 8-10 marzo de 2018.
- Neurofibroma orbitario aislado: a propósito de un caso. Wakfie RL, Tapias I, Guzmán E, Ráez J. Sociedad española de cirugía plástica ocular y orbitaria. Zaragoza, 7 de junio de 2016.
- Citometría de flujo del fluido subretiniano en el diagnóstico de linfoma primario de vitreoretina (LPVR). Guzmán E, Muñoz N, Carreño E, Guijarro AL. III Reunión de la sociedad española de inflamación ocular. Madrid, 8 de junio de 2018.
- Evaluación de los resultados refractivos del implante de lente tórica en el sistema público de salud de Madrid. Guzmán E, San Román JJ, Molero C. 94 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Granada 27- de septiembre de 2018.
- Efecto del Cross-linking corneal con protocolo acelerado de alta irradiancia en Queratocono Progresivo. Ávila P, Guzmán E, Alejandro N. 94 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Granada 27- de septiembre de 2018.
- Relación entre tiempo de desplegado y pérdida endotelial después de cirugía de DMEK. Hernanz I, Wakfie R, García Sandoval B, Jiménez-Alfaro I. Comunicación Oral. Congreso de la SEO (Sociedad Española de Oftalmología), Granada (España), 26-29 de septiembre 2018.
- Coroidopatía Lúpica: Un caso clínico. Hernanz I, Artaechevarría J, Muñoz N, Carreño E. Comunicación Oral. Congreso de Sociedad Española de inflamación ocular(SEIOC). Madrid, 7-9 de junio de 2018.
- ¿Sífilis y/o tuberculosis? Muñoz N. Carreño E. San Román JJ. Álvarez AM. 1ª Reunión de casos clínicos excepcionales

de Uveítis y Patología de la Mácula 2018. Grupo Español de Estudio de las Uveítis e Inflamación Ocular (GEMU/SEDU, 31ª edición) y Club Español de la Mácula. Madrid, 23 de febrero de 2018.

- Manifestaciones oculares del raro Síndrome de Mutación GATA-2. Wakfie RL, Álvarez AM, San Román JJ, Jiménez-Alfaro I. 94 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Granada, 26-29 de septiembre de 2018.
- AZOOR: Un reto diagnóstico y terapéutico. Guijarro Alaña A, Carreño Salas E, Muñoz Sanz N, Alejandro Alba N. IV Congreso de la Sociedad Española de Inflamación Ocular. Madrid, 8-9 de junio de 2018.
- Oftalmoplejía completa como debut de miastenia gravis en un paciente con orbitopatía de Graves. Cabrejas Martínez L, Quiroga Caneiro E, Guijarro Alaña A. 94º Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Granada, 26-29 de septiembre de 2018.
- Epitelitis Retiniana Aguda: seguimiento mediante OCT. Guijarro A, Ávila P, Hernanz I, Guzmán E, Jiménez-Rolando B. 94º Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Granada, 26-29 de septiembre de 2018.
- Neurretinopatía macular aguda: a propósito de un caso. Moreno-Morillo FJ, Arcos-Villegas G, García-Caride S, Flores-Moreno I. 94 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Granada 26-29 de septiembre de 2018.
- Esquisis macular y desprendimiento neurosensorial asociado a glaucoma. Benito-Pascual B, Vidal-Villegas B, Arcos-Villegas G, Morales-Fernández L. 94 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Granada 26-29 de septiembre de 2018.
- Hemorragia vítrea y macular secundaria a Síndrome del niño zarandeado: manejo quirúrgico. Vallés P, Català J. 15º Festival Nacional de Videoftalmología, Lérida. 4 de mayo de 2018.
- Signos y Síntomas extraoculares previos a los oculares en el síndrome de Vogt Koyanagy Harada. A propósito de un caso. Artaechevarria J., Carreño E., Muñoz N., Hernanz I., Martínez Pueyo A., Borges P. IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inflamación Ocular. Madrid, junio 2018.

Comunicaciones a Congresos Internacionales

- Rubio M, Pérez-Merino P, Hernandez CS, Gil A, Avellanas M, Alejandro N, Jiménez-Alfaro I, Velarde G, Casares I, Dave SH, Lim D, Durr NJ, Lage E. Initial assesment of a binocular handheld autorefractor in a pediatric population. 9th European Meeting on Visual and Physiological Optics. Atenas, Grecia, 29-31 agosto 2018.
- Ariño M, Alejandro N, García-Sandoval B, Jiménez-Alfaro I. Clinical outcome of 150 consecutive cases undergoing DMEK. WOC 2018. Barcelona, Spain, 16-19 jun 2018.
- Ariño M, García-Sandoval B, Jiménez-Alfaro I. Intraoperative OCT-assisted DMEK Surgery. WOC 2018. Barcelona, Spain, 16-19 jun 2018.

- Pérez-Merino P, Alejandro N, Jiménez-Alfaro I. Toric IOLs in regular astigmatism and odd-corneas: relating IOL-positioning and optical quality. 9th European Meeting on Visual and Physiological Optics. Atenas, Grecia, 29-31 agosto 2018.
- Hernanz I, Rodríguez-Bermejo C, Sandoval B. Implantation of collagen matrix (Ologen®) versus Mitomycin-C in EXPRESS device: a 3 years retrospective review. IGSC Montréal - Canada on September 6-8, 2018.
- Gese I, Guerrero L, Guzmán E, Alejandro N, Castro R. Alternatives in glaucoma surgery with damaged ocular surface. 13th European Glaucoma Society Congress. Florence, 19-22- de mayo de 2018.
- Carreño E, Clench T, Steeples LR, Salvatore S, Lee RWJ, Dick AD, Pawade J. Clinical spectrum of vitreoretinal lymphoma and its association with MyD88 L265P mutation. The Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO). Honolulu, USA 2018.
- Vásquez-Quintero AF, Pérez-Merino P, Verplancke R, Vanfleteren J, De Smet H. Liquid crystal displays compatible with contact lenses for vision correction applications. International Display Workshop (IDW). Nagoya, Japan; 2018.
- Martínez-Enriquez E, Mohamed A, Ruggeri M, Velasco-Ocana M, Williams S, Maceo Heilman B, De Castro A, Pérez-Merino P, Geetha Sravani N, Sangwan V, Parel JM, Augusteyn RC, Ho A, Manns F, Marcos S. Full shape crystalline lens geometrical changes with age from 3-D OCT images in vivo and ex vivo. The Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO). Honolulu, USA; 2018.
- Muñoz Sanz N, Serrano JM, Carreño E. Flow citometry of subretinal fluid for the diagnosis of primary intraocular lymphoma (PIOL). Euretina 2018. Viena, 20-23 de septiembre de 2018.
- Muñoz Sanz N, Serrano de la Iglesia JM. Unilateral diffuse uveal melanocytic proliferation (DUMP) as first manifestation of breast cáncer. Euretina 2018. Viena, 20-23 de septiembre de 2018.
- Torres-Tajuelo J, Alejandro-Alba N. 8mm lamelar transplants for small corneal perforations. 9th EuCornea Congress. Vienna 21 septiembre 2018.
- Alejandro Alba N, Pérez-Merino P, Jiménez-Alfaro I, Marcos S. Prospective study analyzing customised virtual ray tracing aberrometry before and after implantation of different combinations of ICRS in keratoconus. 36th Congress of the ESCRS. Viena, 22-26 septiembre 2018.

Libros y Capítulos de libros

- **Capítulos Libros:**
 - Jiménez-Alfaro I, Alejandro N. Queratitis intersticial de origen infeccioso. En: Pérez-Santonja JJ, Hervás JM, Celis J. Actualización en infecciones de la córnea. Madrid. Editorial SECOIR. 2018; pag 271-284. ISBN: 978-84-939898-3-5.

- Alejandre Alba N. Infecciones oftalmológicas. En: Bibiano Guillén C. Manual de Urgencias (Tercera Edición). Madrid. Editorial Grupo Saned. 2018. ISBN: 978-84-16831-98-2.
 - Ariño Gutiérrez M, Alejandre Alba N. Ojo rojo y traumatismos oculares. En: Bibiano Guillén C. Manual de Urgencias (Tercera Edición). Madrid. Editorial Grupo Saned. 2018. ISBN: 978-84-16831-98-2.
 - Arriola Villalobos P, Cabreas Martínez L, Alejandre Alba N. Pérdida de visión brusca y diplopia. En: Bibiano Guillén C. Manual de Urgencias (Tercera Edición). Madrid. Editorial Grupo Saned. 2018. ISBN: 978-84-16831-98-2.
 - Arcos Villegas G. Enfermedad de Coats en adulto joven con buena respuesta a Ozurdex, Capítulo 31, II Libro de Casos Clínicos de la Sociedad Española de Retina y Vítreo, marzo de 2018, Santander, España.
 - **Libros:**
 - Platas I. Mini Guía de Urgencias en Oftalmología. Barcelona. Editorial Esmon. 2018.
 - Aissati S, Barcala X, Benedí C, Florián C, Gallazzi F, García-Lechuga M, García-Pomar JL, Gutiérrez-Contreras R, Méndez JL, Morea R, Nuño J, Pérez-Merino P, Puerto D, Viñas M (por orden alfabético). Descubriendo la Luz: Experimentos divertidos de óptica. Ed. CSIC. ISBN: 978-84-00-10397-2; 2018
- Publicaciones en Revistas Nacionales**
- Escudero Villanueva A, Ráez Balbastre J, Morales Paciencia A, Fernández García A, Argaya Amigo J. El término nakkapti en el código de Hammurabi. Arch Soc Esp Oftalmol. 2018; 93(11): e80-e81.
 - Escudero Villanueva A, Morales Paciencia A, Ráez Balbastre J, Fernández García A, Argaya Amigo J. Blefaroplastia en la obra de Aulo Cornelio Celso. Arch Soc Esp Oftalmol. 2018; 93(9): e65-e66.
 - Arcos-Villegas G, Moreno-Morillo FJ, Güemes-Villahoz N, Valverde-Megías A, Flores-Moreno I, Donate-López J. Acute macular neuroretinopathy: a case report. Arch Soc Esp Oftalmol. 2018 Aug 13. doi:10.1016
- Publicaciones en Revistas Internacionales**
- Martínez-Enriquez E, Perez-Merino P, Duran S, Jiménez-Alfaro I, Marcos S. Estimation of intraocular lens position from full crystalline lens geometry: towards a new generation of intraocular lens power calculation formulas. Scientific Reports 2018; 8: 9829.
 - Hernanz I, Horton S, Burke T, Guly CM, Carreño E. Acute macular neuroretinopathy phenotype in Behcet's disease. OSLIR (Ophthalmic Surgery, Lasers and Imaging Retina). OSLIR-2017-452R1. 2018 Aug 1;49(8):634-638. doi: 10.3928/23258160-20180803-13.
 - García-Bella J, Martínez-de-la-Casa JM, Talavero-González P, Fernández-Vigo JI, García-Feijoo J. Variations in Retinal Fiber Layer Measurements with Optical Coherence Tomography after implantation of Trifocal Intraocular Lens. Eur J Ophthalmol. 2018 Jan;28(1):32-35.
 - García-Bella J, Ventura-Abreu N, Morales-Fernández L, Talavero-González P, Carballo-Álvarez J, Sanz Fernández JC, Vázquez-Moliní JM, Martínez-de-la-Casa JM. Visual outcomes after progressive apodized diffractive intraocular lens implantation. Eur J Ophthalmol. 2018 May;28(3):282-286.
 - García-Bella J, Martínez-de-la-Casa JM, Talavero-González P, Carballo-Álvarez J, Sanz-Fernández JC, Vázquez-Moliní JM, García-Feijoo J. Changes in retinal nerve fiber layer thickness measurements in response to trifocal intraocular lens implantation. Eye (Lond). 2018 Oct;32(10):1574-1578.
 - Agrawal R, Gunasekeran DV, Agarwal A, Carreño E, Aggarwal K, Gupta B, Raje D, Murthy SI, Westcott M, Chee SP, McCluskey P, Ling HS, Teoh S, Cimino L, Biswas J, Narain S, Agarwal M, Mahendradas P, Khairallah M, Jones N, Tugal-Tutkun I, Babu K, Basu S, Lee R, Al-Dhibi H, Bodaghi B, Invernizzi A, Goldstein DA, Herbort CP, Barisani-Asenbauer T, González-López JJ, Androudi S, Bansal R, Moharana B, Mahajan S, Esposti S, Tasiopoulou A, Nadarajah S, Agarwal M, Abraham S, Vala R, Lord J, Singh R, Sharma A, Sharma K, Zierhut M, Kon OM, Kempen J, Cunningham ET, Roussetol A, Nguyen QD, Pavesio C, Gupta V. The Collaborative Ocular Tuberculosis Study (COTS)-1: A Multinational Description of the Spectrum of Choroidal Involvement in 245 Patients with Tubercular Uveitis. Ocul Immunol Inflamm. 2018 Aug 29;1-11. doi: 10.1080/09273948.2018.1489061. PubMed. PMID: 30156979.
 - Hernanz I, Horton S, Burke TR, Guly CM, Carreño E. Acute Macular Neuroretinopathy Phenotype in Behçet's Disease. Ophthalmic Surg Lasers Imaging Retina. 2018 Aug 1;49(8):634-638. doi: 10.3928/23258160-20180803-13. PubMed PMID:30114310.
 - Carreño E, Clench T, Steeples LR, Salvatore S, Lee RWJ, Dick AD, Pawade J. Clinical spectrum of vitreoretinal lymphoma and its association with MyD88 L265P mutation. Acta Ophthalmol. 2018 Aug 16. doi: 10.1111/aos.13808. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30113125.
 - Gunasekeran DV, Agrawal R, Agarwal A, Carreño E, Raje D, Aggarwal K, Kon OM, Nguyen QD, Pavesio C, Gupta V; COTS-1 Study Group. THE COLLABORATIVE OCULAR TUBERCULOSIS STUDY (COTS)-1: A Multinational Review of 251 Patients With Tubercular Retinal Vasculitis. Retina. 2018 Apr 24. doi: 10.1097/IAE.0000000000002194. PubMed PMID: 29697588.
 - Leal I, Rodrigues FB, Sousa DC, Romão VC, Duarte GS, Carreño E, Dick AD, Marques-Neves C, Costa J, Fonseca JE. Efficacy and safety of intravitreal anti-tumour necrosis factor drugs in adults with non-infectious uveitis – a systematic review. Acta Ophthalmol. 2018 Sep;96(6):e665-e675. doi: 10.1111/aos.13699. Epub 2018 Mar 25. Review. PubMed PMID: 29577629.

- Dick AD, Rosenbaum JT, Al-Dhibi HA, Belfort R Jr, Brézin AP, Chee SP, Davis JL, Ramanan AV, Sonoda KH, Carreño E, Nascimento H, Salah S, Salek S, Siak J, Steeples L; Fundamentals of Care for Uveitis International Consensus Group. Guidance on Noncorticosteroid Systemic Immunomodulatory Therapy in Noninfectious Uveitis: Fundamentals of Care for Uveitis (FOCUS) Initiative. *Ophthalmology*. 2018 May;125(5):757-773. doi: 10.1016/j.ophtha.2017.11.017. Epub 2018 Jan 6. Review. PubMed PMID: 29310963.
 - Arya M, Rebhun CB, Cole ED, Sabrosa AS, Arcos-Villegas G, Louzada RN, Novais EA, Dang S, Ávila M, Witkin AJ, Baurnal CR, Duker JS, Waheed NK. Visualization of choroidal neovascularization using two commercially available spectral domain optical coherence tomography angiography devices. *Retina*. 2018 Aug. doi: 10.1097.
 - Van de Sompele S, Smith C, Karali M, Corton M, Jimenez-Rolando B et al. Biallelic sequence and structural variants in RAX2 are a novel cause for autosomal recessive inherited retinal disease. *Genet Med*. 2019 Jan 3. doi: 10.1038/s41436-018-0392-y.
 - Lorenzo-Martín E, Gallego-Muñoz P, Ibares-Frías L, Marcos S, Pérez-Merino P, Fernández I, Kochevar IE, Martínez-García MC. Rose Bengal and Green Light Versus Riboflavin-UVA Cross-Linking: Corneal Wound Repair Response. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2018;59(12):4821-4830.
 - Pérez-Merino P, Marcos S. Effect of intraocular lens decentration on image quality tested in a custom model eye. *Journal of Cataract Refract Surg*. 2018;44(7):889-896.
 - Alejandro-Alba N, Gutierrez-Contreras R, Dorronsoro C, Marcos S. Intraocular Photobonding to Enable Accommodating Intraocular Lens Function. *Transl Vis Sci Technol*. 2018 Oct 11;7(5):27.
 - Pérez-Carro R, Blanco-Kelly F, Galbis-Martínez L, García-García G, Aller E, García-Sandoval B, Mínguez P, Corton M, Mahillo-Fernández I, Martín-Mérida I, Ávila-Fernández A, Millán JM, Ayuso C. "Unravelling the pathogenic role and genotype-phenotype correlation of the USH2A p.(Cys759Phe) variant among Spanish families." *PLoS One*. 2018 Jun 18;13(6):e0199048. doi: 10.1371/journal.pone.0199048. eCollection 2018. PubMed PMID: 29912909; PubMed Central PMCID: PMC6005481.
 - Martín-Merida I, Aguilera-García D, Fernández-San José P, Blanco-Kelly F, Zurita O, Almuquera B, García-Sandoval B, Ávila-Fernández A, Arteche A, Mínguez P, Carballo M, Corton M, Ayuso C. "Toward the Mutational Landscape of Autosomal Dominant Retinitis Pigmentosa: A Comprehensive Analysis of 258 Spanish Families". *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2018 May 1;59(6):2345-2354. doi: 10.1167/iovs.18-23854. PubMed PMID: 29847639.
 - Sánchez-Navarro I, R J da Silva L, Blanco-Kelly F, Zurita O, Sánchez-Bolívar N, Villaverde C, Lopez-Molina MI, García-Sandoval B, Tahsin-Swafiri S, Mínguez P, Riveiro-Alvarez R, Lorda I, Sánchez-Alcudia R, Pérez-Carro R, Valverde D, Liu Y, Tian L, Hakonarson H, Ávila-Fernández A, Corton M, Ayuso C. "Combining targeted panel-based resequencing and copy-number variation analysis for the diagnosis of inherited syndromic retinopathies and associated ciliopathies". *Sci Rep*. 2018 Mar 27;8(1):5285. doi: 10.1038/s41598-018-23520-1. PubMed PMID: 29588463; PubMed Central PMCID: PMC5869593.
- Ponencias, mesas redondas, seminarios y cursos impartidos**
- Jiménez-Alfaro I. Queratitis intersticial de origen bacteriano. XVI Reunión Anual del GESOC. Madrid, 9 de marzo de 2018.
 - Jiménez-Alfaro I. Lentes fáquicas ICL. Curso del Atlántico 2018. Pontevedra, 19-20 de octubre de 2018.
 - Jiménez-Alfaro I. Mesa redonda: Cirugía Refractiva. Curso del Atlántico 2018. Pontevedra, 19-20 de octubre de 2018.
 - Jiménez-Alfaro I. Simposio casos Clínicos. Curso Monográfico de Queratocono. Madrid, 23 de noviembre de 2018.
 - Cabrejas L. Moderadora sesión Club Ibérico Neurooftalmología. Vigo, 28 de abril de 2018.
 - Díaz-Vega B. Taller de casos clínicos de interés: Las Apariencias pueden engañar. IX Jornadas Nacionales de Oftalmología Pediátrica. Madrid, 2-3 de febrero de 2018.
 - Gese I, Jiménez-Rolando B. Casos misteriosos de retina: Vitreoretinopatía exudativa familiar (VREF). Curso en Hospital La Paz. Madrid, 15 noviembre 2018.
 - Carreño E. Congreso conjunto de Oftalmología de Argentina. Conferencia invitada. Nuvas dianas terapéuticas en el tratamiento médico de la Uveítis. Buenos Aires, Argentina 2018.
 - Carreño E. Sociedad Española de Inflamación Ocular. Conferencia invitada. Lo mejor del año en investigación en uveítis. Madrid 2018.
 - Carreño E. World Ophthalmology conference. Conferencia invitada. Uveitis Study Group. Monitoring immunosuppression in uveitis. Barcelona 2018.
 - Carreño E. BRISCEV (curso de electrofisiología de Reino Unido). Conferencia invitada. Role of electrophysiology in the management of Birdshot chorioretinopathy and autoimmune retinopathy. Bristol 2018.
 - Carreño E. Sociedad Española de Oftalmología. Conferencia invitada en el día de la Subespecialidad. Nuevos tratamientos locales en Uveítis. Granada 2018.
 - Carreño E. FAYO (curso de residentes de Dinamarca). Conferencia invitada. Systemic and local treatment of Uveitis. Vejle, Dinamarca 2018.
 - Platas I. Cómo abordar cirugías complicadas. II Curso de actualización para MIR y POSTMIR. Fundamentos de córnea y cirugía faco-implanto-Refractiva. Secoir formación 2018. Toledo, 12-13 de enero de 2018.

- Vallés P. Curso de Urgencias Oftalmológicas, programa de «Formación de Residentes para Residentes 2018». Madrid, 21 de junio de 2018.
- Vallés P. Participación en Mesa Redonda Estrabismo. Caso clínico Exotropía. VI Reunión de la AJOE. 94º Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Granada, 28 de septiembre de 2018.
- Vallés P. Algoritmo diagnóstico y terapéutico en queratocono. Mesa Redonda «La ventana del residente – Protocolos por y para Residentes». Reunión Anual de la Sociedad Oftalmológica de Madrid, 14 de diciembre de 2018.
- Tapias I. Complicaciones oftalmológicas asociadas al uso de implantes de relleno en medicina estética. Ponencia XI Jornadas de Medicina Estética de la AMECLM. Toledo, 18-20 de octubre 2018.
- Tapias I. III Sesión de expertos de la academia de excelencia en medicina estética: abordaje práctico del rejuvenecimiento de los miembros superiores. Asociación de Medicina Estética de Madrid. Miembro del comité organizador y moderador de mesa redonda. Fundación Jiménez Díaz. Madrid, 15 de diciembre de 2018.
- Alejandre-Alba N. Tratamiento médico de las queratitis herpéticas. Reunión anual del GESOC. Madrid, 9 marzo 2018.
- Alejandre-Alba N. Película lagrimal y visión. Curso “Ocular Hacking: encajando la óptica y la clínica”. Madrid 17 marzo 2018.
- Alejandre-Alba N. La óptica del queratocono. Curso “Ocular Hacking: encajando la óptica y la clínica”. Madrid 17 marzo 2018.
- Alejandre-Alba N Alteraciones focales del endotelio. Reunión anual de la SECOIR. Barcelona 18 junio 2018.
- Alejandre-Alba N. Tectonic lamellar graft in Herpetic disease. 9th EuCornea Congress. Vienna 21 septiembre 2018.
- Alejandre-Alba N. Cross-linking. Curso Monográfico de Queratocono. Madrid 23 noviembre 2018.

Organización y dirección de cursos y jornadas

- Jiménez-Alfaro I. Director del Curso Monográfico de Queratocono. Fundación Jiménez Díaz. Madrid, 23 de noviembre de 2018.
- Alejandre N, Perez-Merino P. Directores de la reunión “Ocular Hacking: encajando la óptica y la clínica”. Fundación Jiménez Díaz. Madrid, 17 de marzo de 2018.

Trabajos y Proyectos de Investigación

• Ensayos clínicos

- Jiménez-Alfaro I (IP), Alicia Garde. Ensayo clínico “Búsqueda de dosis para evaluar la seguridad y el efecto de SYL1001 en pacientes con dolor ocular”. Promotor: Sylentis (Grupo Zeltia).

- García-Sandoval B, Jimenez-Rolando B, Carreño E. Investigadores Colaboradores en estudio observacional de pacientes diagnosticados de S. Usher tipo I con mutaciones en gen MYO7A junto con el servicio de Genética dirigido por Carmen Ayuso y coordinado por el instituto TIGEM, Napoles (UshTher Project).

• Patentes:

- Título: Dispositivo y procedimiento de obtención de medidas mecánicas, geométricas y dinámicas de superficies ópticas. Referencia: PCT/ES2018/070757. Entidades Titulares: FIIS-FJD (50%) y UPM (50%). Inventores: Pérez Merino P, Fernández López A, Güemes A, Alejandre N, Jiménez-Alfaro I, Larrañaga B.

• Proyectos financiados en convocatorias públicas de I+D:

- DTS18/00107. Fluid-O: redefiniendo el diagnóstico de glaucoma y ojo seco mediante el análisis de la dinámica ocular. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Instituto de Salud Carlos III). Presupuesto: 88.550€. Investigador Principal: Jiménez-Alfaro I. Investigadores: Pérez-Merino P, Alejandre N, Carreño E, García-Sandoval B, Fernández-López A.
- III HealthStart. DYNAMO: detección precoz de glaucoma. Fundación para el conocimiento Madri+d. Presupuesto: 8.000€. Investigador Principal: Pérez-Merino P. Investigadores: Alejandre N, Jiménez-Alfaro I, Fernández-López A, Souto-Janeiro A.

• Proyectos financiados de I+D con empresas:

- PlenOptika Inc (Boston, MA, US). Portable wavefront sensor for measuring refractive errors. Investigadores Principales: Pérez-Merino P, Alejandre N.
- OPHTEC BV (Groningen, Holanda). Customized pseudophakic computer eye models in keratoconic patients. Investigadores Principales: Alejandre N, Pérez-Merino P.

• Premios:

- Pérez-Merino P, Alejandre N, Jiménez-Alfaro I. III Premios Healthstart Madri+d a la Innovación y al Emprendimiento en Salud en la Comunidad de Madrid. Proyecto Dynamo. Premios especiales para el prototipado y para la asesoría jurídica de Rousaud Costas Duran.

• Becas:

- Jiménez-Alfaro I. Director de la beca Juan de la Cierva 2017-2018 otorgada a Pablo Pérez Merino y desarrollada en la FJD.

Tesis doctorales

- Nicolás Alejandre Alba. “Cambios corneales tras la inserción de segmentos de anillos intraestromales en pacientes con Queratocono”. Directores: Jiménez-Alfaro I, Marcos S. Sobresaliente cum laude. UAM. Madrid, 14 de diciembre de 2018.

Distinciones

- Jiménez-Alfaro I. Presidente del Tribunal encargado de juzgar la tesis doctoral “Experiencia en el manejo del rabdomiosarcoma orbitario en el hospital universitario La Paz”, presentada por D. Luciano Bravo Ljubetic en la Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 15 de junio de 2018.
- Jiménez-Alfaro I. Presidente del Tribunal encargado de juzgar la tesis doctoral “Resultados refractivos y aberrometría corneal en el femto-lasik hipermetrópico”, presentada por Dña. M^a Guadalupe Garrido Ceca en la Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 13 de julio de 2018.
- García Sandoval B. Vocal del Tribunal encargado de juzgar la tesis doctoral “Caracterización Molecular de una cohorte de 258 Familias Españolas con Retinosis Pigmentaria Autosómica Dominante” de María Inmaculada Martín Mérida. Departamento de Bioquímica Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid 19 marzo 2018.
- García Sandoval B. Secretaria del Tribunal encargado de juzgar la tesis doctoral “Cambios corneales tras la inserción de segmentos de anillos intraestromales en pacientes con Queratocono” de Nicolás Alejandro. Departamento de Cirugía. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. 14 diciembre 2018.
- García Sandoval B. Republic of Kenya. Ministry of Health Trachoma Control Programme. Certificate of Recognition for participating in the Kenya impact assessment and surveillance surveys as technical advisor. Junio 2018.

Otros méritos

- **Jiménez-Alfaro I.**
 - Codirector de la Unidad Asociada FJD-CSIC, creada en Abril de 2012.
 - Editor de la revista Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología.
 - Experto de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios desde el año 2010.
 - Asesor de la Agencia Europea del Medicamento desde el año 2010.
 - Experto designado por el Ministerio de Sanidad y Consumo para la elaboración del proyecto de Centros, Servicios y Unidades de Referencia a nivel nacional desde el año 2006.
 - Asesor Externo de la Comisión Nacional de Reproducción Humana Asistida desde el año 2018. Dirección General de Cartera Básica de Servicios del Sistema Nacional de Salud y Farmacia. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.
- **Carreño E.**
 - Editor asociado de la revista BMC Ophthalmology. Sección de enfermedades inflamatorias oculares.

- Miembro del comité de datos y seguridad (Data and Safety Monitoring Board (DSMB)) del ensayo clínico titulado: “A Phase I/II, open-label, multicentre, dose escalation study assessing the safety and tolerability of pEYS606 when administered by electrotransfer (ET) in the ciliary muscle of patients with non infectious posterior, intermediate or pan uveitis”.

• Cabrejas Martínez L.

- Revisora de la revista Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología.
- Miembro del comité editorial revista Acta Estrabológica.
- Profesora Asociada Universidad Europea Madrid.
- FEBOD. Examiner Fellow of European Board of Ophthalmology Diploma. Paris. 4-5 Mayo 2018.
- Revisora de la revista Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología.
- Miembro del comité editorial revista Acta Estrabológica.
- Experto universitario en uveitis y retina. CEU Universidad Cardenal Herrera .3 junio 2018.
- Máster propio en Oftalmología. CEU Universidad Cardenal Herrera. 3 junio 2018.

• Escudero A.

- Profesor Asociado Universidad Europea Madrid.

• Alejandro N.

- Revisor Journal of EuCornea
- Moderador: 9th EuCornea Congress. Viena, 21 septiembre 2018.
- Moderador Reunión Anual del GESOC. Madrid, 9 marzo 2018.

• García Sandoval B.

- Profesora de la asignatura “Oftalmología tropical” del Máster propio en Medicina Tropical y Salud Internacional 2017-18. Universidad Autónoma de Madrid.
- Profesora de la asignatura “Medicina sin fronteras: cirugía en cooperación sanitaria”. Asignatura de la Licenciatura de Medicina impartida por el Departamento de Cirugía de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid. Curso Académico 2017-2018.

• Duran S.

- Máster en Gestión clínica, Dirección médica y Asistencial. CEU (2017-2018).
- Experto Universitario en Dirección Médica y Gestión de Servicios de Salud. CEU (2017-2018).
- Experto Universitario en Dirección Médica y Gestión de Unidades Clínicas. CEU (2017-2018).

- Experto Universitario en Gestión Médica de la Calidad. CEU (2017-2018).
- Experto Universitario en Liderazgo y Habilidades Directivas en Salud. CEU (2017-2018).
- **Sandoval Cortes B.**
 - Experto Universitario en Glaucoma y Patología ocular pediátrica. CEU Universidad Cardenal Herrera (curso 2017-2018)
- **Guijarro A.L.**
 - Título de Máster Propio Oftalmología Clínica. Universidad CEU Cardenal Herrera. 60 ECTS. 01/08/2017 al 31/07/2018.
- Título de Experto Universitario Retina y Uveítis. Universidad CEU Cardenal Herrera. 16 ECTS. 01/08/2017 al 31/07/2018.
- Título de Experto Universitario Patología Ocular y Tratamientos. Universidad CEU Cardenal Herrera. 16 ECTS. 01/08/2017 al 31/07/2018.
- Título de Experto Universitario Cirugía Oftalmológica. Universidad CEU Cardenal Herrera. 16 ECTS. 01/08/2017 al 31/07/2018.
- Título de Experto Universitario Glaucoma y Patología Ocular Pediátrica. Universidad CEU Cardenal Herrera. 16 ECTS. 01/08/2017 al 31/07/2018.