

Fecha del CVA	20/09/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	JOSÉ MARÍA		
Apellidos	MARTÍNEZ DE LA CASA		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			

RESUMEN NARRATIVO DEL CURRÍCULUM

ORCID 0000-0001-9441-0542;
 ResearchID H-3318-2017;
 Google Scholar WO4iP4AAAAJ
 Scopus 6603241128/ 56148211900

José M Martínez-de-la-Casa es Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid y Doctor en Medicina y Cirugía por la misma Universidad. Es Jefe del Departamento de Glaucoma del Hospital Clínico de Madrid, Catedrático de Oftalmología en la Universidad Complutense y director del grupo de Investigación Multidisciplinar de la Universidad Complutense InnOftal.

Otros aspectos destacables de su formación son una estancia en el Hamilton Glaucoma Center de la Universidad de California San Diego y un Master en Dirección Médica y Gestión Clínica en 2011 .

Es Secretario General de la Sociedad Española de Glaucoma y participa activamente en las Sociedades Europea y Mundial de Glaucoma, habiendo formado parte en varios documentos de consenso y guías de esta patología promovidos por estas Sociedades. Es miembro del Comité de Relaciones con la Unión Europea y del Comité de Relaciones con la Sociedades Nacionales de la Sociedad Europea de Glaucoma.

Durante los últimos 10 años ha sido investigador principal o co-investigador en casi todos los ensayos clínicos relacionados con cirugía de glaucoma mínimamente invasiva. Es autor de más de 200 publicaciones en revistas indexadas y ha colaborado en mas de 30 libros de texto de oftalmología. Ha dirigido 30 Tesis Doctorales. Forma parte del consejo editorial o es revisor de 19 revistas de oftalmología. Es Director de la Revista Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología y Ex-Director de la Revista Española de Glaucoma e Hipertensión Ocular.

Ha impartido más de 500 presentaciones científicas en reuniones y congresos nacionales e internacionales y ha recibido numerosos premios. Fue galardonado con el Premio Arruga de la Sociedad Española de Oftalmología en 2008.

Indicadores de calidad

4 sexenios posibles y 4 obtenidos.
 215 publicaciones (173 con factor de impacto)
 48% en Q1 y 60% en D1
 Índice H 36 /36 (Researchgate/Google Scholar)
 Citaciones totales (4755) (Researchgate).

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1.1. Proyectos

- 1 **Proyecto.** Desarrollo y evaluación de un algoritmo de detección de glaucoma a partir de un abordaje multimodal en pacientes con miopía magna. (FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS). 01/01/2024-01/01/2027. 83.750 €.

Explicación narrativa de la aportación

IP

- 2 **Proyecto.** Microesferas biodegradables como estrategia innovadora para la liberación subconjuntival controlada de fármacos moduladores de la cicatrización en cirugía de glaucoma.. Jose Maria Martinez de la Casa. (FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS). 2022-2025. 135.520 €.

Explicación narrativa de la aportación

Investigador

- 3 **Proyecto.** Análisis de las bases genéticas y moleculares del glaucoma congénito y juvenil: Implicaciones diagnósticas y terapéuticas. Jose Maria Martinez de la Casa. (FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS). 2019-2023. 21.000 €.

Explicación narrativa de la aportación

IP

- 4 **Proyecto.** Eficacia de la matriz de colágeno Ologen en la Cirugía de glaucoma con implante de válvula de Ahmed. Instituto de Salud Carlos III. Jose M Martinez de la Casa. (FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS). 2014-2017. 11.011 €. Investigador principal.

Explicación narrativa de la aportación

IP

- 5 **Proyecto.** Efecto de las lentes intraoculares multifocales y acomodativas en las pruebas para el análisis estructural y funcional de glaucoma. Jose Maria Martinez de la Casa. (Hospital Clínico San Carlos). 01/01/2011-01/01/2014. 56.265 €. Investigador principal.

Explicación narrativa de la aportación

IP

- 6 **Proyecto.** Patología ocular del envejecimiento. Calidad visual y calidad de vida. RD07/062 C07/16. Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Clínico San Carlos). Desde 2007.

- 7 **Proyecto.** Desarrollo de un sistema integrado de ayuda al diagnóstico de glaucoma.. Fundación Mutua Madrileña del Automovil.. (Hospital Clínico San Carlos). Desde 2005.

- 8 **Proyecto.** Estudio de la apoptosis, estrés oxidativo y receptor de endotelina ETB en el glaucoma de ángulo abierto: su posible relación con el grado del defecto del campo visual.. Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Clínico San Carlos). Desde 2004.

- 9 **Proyecto.** Investigación clínica y básica para la prevención de la ceguera.. Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Clínico San Carlos). Desde 2003.

- 10 **Proyecto.** Determinación de los niveles de los péptidos vasoactivos en diferentes estructuras oculares y su relación con la medida "in vivo" del flujo ocular mediante flujometría con láser Doppler. Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Clínico San Carlos). Desde 2001. 36.000 €.

- 11 **Proyecto.** Relación entre el flujo retiniano y los péptidos vasoactivos (endotelinas y péptidos natriuréticos): Su posible implicación en la etiopatogenia del glaucoma.. Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Clínico San Carlos). Desde 2001.

- 12 **Proyecto.** Estrategia para el diagnóstico precoz del glaucoma en hipertensos oculares.. Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Clínico San Carlos). Desde 2000.

1.1.2. Contratos

- 1 **Contrato.** A phase III multicenter, double-blind, randomized, placebo-controlled, parallel-group trial of the efficacy of citicoline eyedrops 2% on visual field preservation in patients with open angle glaucoma. OMK1P3. 2022-502273-42-00 Omikron. Jose M Martinez de la Casa. Desde 01/02/2024.
- 2 **Contrato.** Prospective, Multi-Center Single-Arm study of the Use of the ViaLase Laser System in Primary Open Angle Glaucoma Vialase. Jose M Martinez de la Casa. 01/01/2024-01/01/2027.
- 3 **Contrato.** Multicenter Glaucoma Study Investigating Standalone Canaloplasty NovaEye Medical. Jose Maria Martinez de la Casa. Desde 01/09/2023.
- 4 **Contrato.** Efficacy and Safety Assessment of T4030 Eye Drops versus Ganfort® UD in Ocular Hypertensive or Glaucomatous Patients. Thea Pharma. Jose Maria Martínez de la Casa. Desde 01/06/2020.
- 5 **Contrato.** Efficacy and Safety assessment of Monoprost (T2345, unpreserved latanoprost) in patients with primary open angle glaucoma or ocular hypertension and stabilized by Travatan with ocular surface intolerance THEA. Desde 2015.
- 6 **Contrato.** Evaluación clínica prospectiva aleatorizada de la seguridad y la eficacia del implante Cypass asistido con viscoleástico en pacientes con glaucoma de ángulo abierto (Cypass Vx). Transcend Medical. Desde 2015.
- 7 **Contrato.** Eficacia hipotensora, tolerabilidad e impacto sobre la superficie ocular de Bimatoprost Ud y Tafluprost Ud en pacientes con glaucoma e hipertension ocular. HCSC-BIMATOPROSTUD-13. Hospital Clínico San Carlos. Desde 2014.
- 8 **Contrato.** Estudio de seguridad a largo plazo del Xalatan en Pfizer, S.A.. Desde 2014.
- 9 **Contrato.** Estudio de vigilancia a largo plazo de latanoprost para controlar los cambios de hiperpigmentación ocular en Pfizer, S.A.. Desde 2014.
- 10 **Contrato.** A 3 month, multicenter, double-masked safety and efficacy study of Travoprost ophthalmic solution 0,004% compared to Timolol (0,5% or 0,25%) in pediatric glaucoma patients Alcon. Desde 2013.
- 11 **Contrato.** A phase II observed masked active controlled study of SYL040012 for the treatment of elevated IOP in patients with open angle glaucoma or ocular hypertension. (SYLTAG). Sylentis. Desde 2013.
- 12 **Contrato.** An open label, pharmacokinetics and safety study of Travoprost ophthalmic solution 0,004% in pediatric glaucoma or ocular hypertension patients. Alcon. Desde 2013.
- 13 **Contrato.** Glaucoma treatment by cyclo-coagulation using high intensity focused ultrasound with the EyeOP1 medical device. International post-marked clinical follow up study. Eye TechCare. Desde 2013.
- 14 **Contrato.** A randomized study comparing the safety and efficacy of the InnFocus MicroShunt glaucoma drainage system to standard trabeculectomy in subjects with open angle glaucoma. INN-007 Ivantis. Desde 2012.
- 15 **Contrato.** A single-center, randomized, double blinded, prospective study to assess the changes in the 24-hour IOP pattern in relation to SENSIMED Triggerfish sensor sizes in healthy subjects Sensimed A.G. Desde 2012.
- 16 **Contrato.** Comparación prospectiva, multicéntrica y aleatorizada del Hydrus TM con el IStent TM para reducir la presión intraocular en el glaucoma primario de ángulo abierto" HYDRUS V. Ivantis. Desde 2012.
- 17 **Contrato.** Ensayo clínico de determinación de dosis con SYL040012 para evaluar la tolerabilidad y el efecto sobre la presión intraocular en pacientes con hipertensión ocular o glaucoma de ángulo abierto. Sylentis. Desde 2012.
- 18 **Contrato.** Ensayo prospectivo aleatorizado multicéntrico de comparación del implante Hydrus TM Aqueous con el IStent para bajar la presión intraocular en pacientes de glaucoma sometidos a cirugía de cataratas" HYDRUS III. Ivantis. Desde 2012.
- 19 **Contrato.** HYDRUS Registry Project. A multicenter registry study to capture data with respect to Hydrus clinical experience Ivantis. Desde 2012.
- 20 **Contrato.** Dose finding clinical trial with SYL040012 to evaluate the tolerability and effect on intraocular pressure in subjects with ocular hypertension or open angle glaucoma. SYLENTIS. Desde 2011.

- 21 Contrato.** Ensayo aleatorizado y controlado para evaluar la eficacia de SENSIMED Triggerfish en la supervisión continua de la presión intraocular. 10-01. SENSIMED AG. Desde 2011.
- 22 Contrato.** Estudio Multicéntrico para evaluar la eficacia y tolerabilidad de TRAVATAN® sin BAK (Cloruro de Benzalconio), con el conservante Polyquad (0.004% de travoprost) en pacientes previamente tratados con monoterapia consistente en solución oftálmica de latanoprost al 0.005% o bimatoprost al 0.01%. RDG-10298. ALCON. Desde 2011.
- 23 Contrato.** Estudio transversal y retrospectivo en pacientes con hipertensión ocular o glaucoma primario de ángulo abierto que no han respondido adecuadamente a un tratamiento previo con monoterapia ALCON. Desde 2011.
- 24 Contrato.** Safety and IOP-Lowering Efficacy of Brinzolamide 10 mg/mL / Brimonidine 2 mg/mL Fixed Combination Eye Drops, Suspension compared to Brinzolamide 10 mg/mL Eye Drops, Suspension and Brimonidine 2 mg/mL Eye Drops, Solution in Patients with Open-Angle Glaucoma or Ocular Hypertension. C-10-040. ALCON. Desde 2011.
- 25 Contrato.** 3-Month, Multicenter, Investigator-Masked, Pilot Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Bimatoprost-timolol Fixed Combination vs Latanoprost in Treatment-Naive Patients with Open-Angle Glaucoma at High Risk of Glaucomatous Progression ALLERGAN. Desde 2010.
- 26 Contrato.** A Phase III, Randomized, Active Comparator-Controlled, Twelve-Week, Double-Masked Clinical Trial to Compare the Efficacy and Safety of Preservative-Free MK-2452 (0.0015%) and Preservative-Free Timolol Maleate (0.5%) in Glaucomatous and Ocular Hypertensive Patients MSD. Desde 2010.
- 27 Contrato.** A multicenter registry study to capture data with respect to CyPass clinical experience (CyCLE). TMI-09-02. Transcend medical. Desde 2010.
- 28 Contrato.** A prospective, randomized, comparative, multicenter clinical study to assess the safety and effectiveness of CyPass implantation in patients with open angle glaucoma refractory to single or multiagent topical therapy. (DUETTE). TMI-10-03. Transcend medical. Desde 2010.
- 29 Contrato.** Ensayo prospectivo aleatorizado multicéntrico para evaluar la seguridad y eficacia del implante Hydrus para disminuir la presión intraocular en pacientes de glaucoma sometidos a cirugía de cataratas. Ivantis. Desde 2010.
- 30 Contrato.** Estudio Epidemiológico para evaluar la progresión del glaucoma o hipertensión ocular y los factores que influyen en la misma. Estudio PROGEX. Pfizer, S.A.. Desde 2010.
- 31 Contrato.** Estudio de la influencia de los rasgos de personalidad sobre el cumplimiento con la medicación en pacientes con hipertensión ocular o glaucoma primario de ángulo abierto y la calidad de vida percibida con la ayuda a la dosificación Travalert TM Hospital Clínico San Carlos. Desde 2009.
- 32 Contrato.** Estudio multicéntrico de la pigmentación en la red trabecular después de dos años de tratamiento con TRAVATAN® 0,004% Solución Oftálmica”. ALCON. Desde 2009.
- 33 Contrato.** Estudio transversal y retrospectivo en pacientes con hipertensión ocular o glaucoma primario de ángulo abierto que no han respondido adecuadamente a un tratamiento previo con monoterapia. (Estudio CONTROL). Estudio multicéntrico. ALLERGAN. Desde 2009.
- 34 Contrato.** Evaluación clínica del Sistema Aquesys AQUASYS. Desde 2009.
- 35 Contrato.** Estudio de la absorción intraocular del Travatán en relación con el grosor corneal Hospital Clínico San Carlos.. Desde 2008.
- 36 Contrato.** A phase 1, open-label study of latanoprost acid plasma concentrations in pediatric and adult glaucoma patients treated with latanoprost 0.005%”. Pfizer, S.A.. Desde 2007.
- 37 Contrato.** Estudio comparativo entre la medida de la presión intraocular mediante tonometría de aplanación Goldmann y tono-pen en glaucoma congénito”. Hospital Clínico San Carlos. Desde 2007.
- 38 Contrato.** Estudio comparativo entre la medida de la presión intraocular mediante tonometría de aplanación goldmann, tono-pen y tonometría de rebote en pacientes glaucomatosos, hipertensos oculares y controles”. Hospital Clínico San Carlos. Desde 2007.

- 39 **Contrato**. Estudio de la eficacia de la micro-válvula trabecular Glaukos™ modelo G2 para el tratamiento combinado con la extracción del cristalino en pacientes con hipertensión ocular o glaucoma de ángulo abierto”. Unidad de Glaucoma. Hospital Clínico San Carlos. Desde 2007.
- 40 **Contrato**. Estudio de la relación de la medida de la presión intraocular mediante tonometría de contorno dinámico con las características morfométricas de ojos de pacientes antes y después de la cirugía de la catarata por vía corneal”. Hospital Clínico San Carlos. Desde 2007.
- 41 **Contrato**. Estudio en fase III prospectivo aleatorizado, con doble enmascaramiento y con grupos paralelos de 12 semanas de Pfizer, S.A.. Desde 2007.
- 42 **Contrato**. Randomized, controlled, multicenter comparative trial to evaluate the SOLX Gold Shunt for the reduction of intraocular pressure (IOP) in glaucomatous eyes following failed medical and conventional surgical treatments” SOLX corporation. Desde 2007.
- 43 **Contrato**. “Estudio de la relación de la medida de la presión intraocular mediante tonometría de contorno dinámico con las características morfométricas de ojos de pacientes glaucomatosos, hipertensos oculares y normales”. Hospital Clínico San Carlos. Desde 2007.
- 44 **Contrato**. Efecto de la cirugía de cataratas sobre el campo visual en pacientes con glaucoma”. Unidad de Glaucoma. Hospital Clínico San Carlos. Desde 2006.
- 45 **Contrato**. Estudio comparativo y doble ciego de doce semanas de tratamiento sobre la eficacia y seguridad de la combinación fija Cosopt® (dorzolamida y timolol) en solución oftálmica administrada dos veces al día vs. La combinación fija Combigan® (brimonidina y timolol) en solución oftálmica administrada dos veces al día en pacientes con glaucoma primario de ángulo abierto o hipertensión ocular”. Unidad de Glaucoma. Hospital Clínico San Carlos. Desde 2006.
- 46 **Contrato**. Estudio controlado sobre el efecto de los hipotensores oculares en la osmolaridad lagrimal”. Unidad de Glaucoma. Hospital Clínico San Carlos. Desde 2006.
- 47 **Contrato**. Estudio controlado sobre la eficacia y seguridad de la multiterapia en pacientes con glaucoma primario de ángulo abierto o hipertensión ocular evaluando la administración concomitante de Timolol y Brinzolamida frente a la combinación fija de Dorzolamida y Timolol y la administración concomitante de Travoprost y Brinzolamida”.. Hospital Clínico San Carlos. Desde 2006.
- 48 **Contrato**. Estudio de las fluctuaciones de la PIO durante el ciclo circadiano en sujetos normales”. Unidad de Glaucoma. Hospital Clínico San Carlos. Desde 2006.
- 49 **Contrato**. Estudio de las relaciones morfométricas de los ojos miopes Unidad de Glaucoma. Hospital Clínico San Carlos. Desde 2006.
- 50 **Contrato**. “Estudio de la influencia de la medida del nervio óptico utilizando diferentes sistemas automáticos sobre el cálculo de riesgo de glaucoma en pacientes con hipertensión ocular”. Unidad de Glaucoma. Hospital Clínico San Carlos. Desde 2006.
- 51 **Contrato**. “Estudio transversal para determinar si existen alteraciones en la capa de fibras nerviosas y en la cabeza del nervio óptico en función de la edad mediante distintos instrumentos de análisis estructural”. Unidad de Glaucoma. Hospital Clínico San Carlos. Desde 2006.
- 52 **Contrato**. A study of the GLAUKOS trabecular by pass micro-stent in combination with cataract surgery in newly diagnosed open-angle glaucoma subjects and subjects diagnosed with ocular hypertension. GLAUKOS Corporation. Desde 2005.
- 53 **Contrato**. A study of the GLAUKOS trabecular by pass micro-stenty in newly diagnosed open-angle glaucoma subjects: 1 stent vs 2 stents Promotor: GLAUKOS Corporation Desde 2005.
- 54 **Contrato**. A study of the GLAUKOS trabecular by pass micro-stenty in newly diagnosed open-angle glaucoma subjects:1 stent vs medication. GLAUKOS Corporation. Desde 2005.
- 55 **Contrato**. Comparación de la sensibilidad y especificidad de los distintos instrumentos de análisis para detectar la neuropatía óptica glaucomatosa. Moorfields Eye Hospital. Glaucoma research unit.. Desde 2005.

- 56 Contrato.** Estudio de dos semanas de la eficacia reductora de la presión intraocular durante un período de 24 horas de Travoprost 0.004% colirio en solución comparado con latanoprost 0.005% colirio en solución, dosificados una vez al día, en sujetos con glaucoma de ángulo abierto o hipertensión ocular. ALCON. Desde 2004.
- 57 Contrato.** Estudio fase II para determinar la eficacia hipotensora de la válvula de oro para glaucoma (Gold Glaucoma Shunt) en pacientes con glaucoma en los que la terapia médica y quirúrgica convencional ha fracasado”. SOLX corporation. Desde 2004.
- 58 Contrato.** Estudio multicéntrico español controlado de doce semanas de tratamiento sobre la eficacia y seguridad de TRAVOPROST 0,004% vs BIMATOPROST 0,03% vs LATANOPROST 0,005% en pacientes con glaucoma primario de ángulo abierto”. Red temática de investigación cooperativa. Desde 2004.
- 59 Contrato.** Evaluación clínica del láser de Titanio-Zafiro para trabeculoplastia láser”. SOLX corporation. Desde 2004.
- 60 Contrato.** A twelve month, multicenter randomized double masked study to evaluate the efficacy and safety of once daily instillation of travoprost 0,004% / timolol 0,50% and latanoprost 0,005% /timolol 0,50% in subjects with open-angle glaucoma or ocular hypertension ALCON-CUSI. Desde 2003.
- 61 Contrato.** Estudio comparativo de la eficacia y seguridad de Bimatoprost (LUMIGAN) vs TIMOLOL en pacientes con presión intraocular elevada. Estudio aleatorizado, enmascarado para el evaluador en fase III de tres meses de Hospital Clínico San Carlos. Desde 2003.
- 62 Contrato.** Estudio controlado de doce semanas de tratamiento sobre la eficacia y la seguridad de la asociación de Travatan 0,004% y Azopt 0,1% en solución oftálmica administrados una y dos veces al día respectivamente vs. Xalacom administrado 1 vez al día por la mañana a pacientes con glaucoma primario crónico de ángulo abierto o hipertensión ocular. Hospital Clínico San Carlos. Desde 2003.
- 63 Contrato.** Estudio de la micro-válvula de derivación trabecular GLAUKOS en cirugía combinada de catarata y glaucoma sobre pacientes afectados de glaucoma de ángulo abierto. GLAUKOS Corporation. Desde 2003.
- 64 Contrato.** Estudio de la micro-válvula de derivación trabecular GLAUKOS en sujetos de glaucoma refractario de ángulo abierto GLAUKOS Corporation. Desde 2003.
- 65 Contrato.** Estudio multicéntrico, aleatorio, con doble enmascaramiento, controlado con placebo para evaluar la eficacia, seguridad y tolerancia de inyecciones subconjuntivales de 100 µm del anticuerpo monoclonal humano anti - TGFβ-2 CAT 152 como agente para modular la cicatrización de heridas posteriores a una trabeculectomía Cambridge Antibody Technology. Desde 2003.
- 66 Contrato.** A 48-month multicenter, randomized, double-masked, placebo-controlled, clinical study to evaluate the effectiveness and safety of oral memantine in daily doses of 20 mg and 10 mg in patients with chronic open-angle glaucoma at risk for glaucomatous progression. Allergan. Desde 2002.
- 67 Contrato.** Ensayo clínico multicéntrico randomizado y con doble enmascaramiento, de 12 semanas de Centro Nacional de Biotecnología. Desde 2002.
- 68 Contrato.** Estudio abierto de doce semanas de tratamiento sobre la seguridad y la eficacia de Bimatoprost al 0,03% en solución oftálmica, administrado una vez al día, vs. Timolol 0,5% en solución oftálmica, administrado dos veces al día, a pacientes con glaucoma primario crónico de ángulo abierto o hipertensión ocular. Departamento de Oftalmología Hospital Clínico San Carlos. Desde 2002.
- 69 Contrato.** Estudio de seguridad y eficacia de seis semanas, doble enmascarado, paralelo, de terapia de TRAVOPROST 0,004% comparado con LATANOPROST 0,005% seguido de un tratamiento abierto de seis semanas con TRAVOPROST 0,004% en pacientes con glaucoma de ángulo abierto o hipertensión ocular Alcon. Desde 2002.
- 70 Contrato.** A comparison of fixed combination of latanoprost and timolol with unfixed combination of brimonidene and timolol in patients with elevated intraocular pressure. A six month,masked evaluator, phase IIIb, multicenter study in Europe. Centro Nacional de Biotecnología. Desde 2001.

1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

1.2.1. Actividad investigadora

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 Morales-Fernandez, Laura; Perez-Garcia, Pilar; Ignacio Fernandez-Vigo, Jose; et al; Martinez-de-la-Casa, Jose M.2023. Peripapillary and macular vascular parameters by optical coherence tomography angiography in primary congenital glaucoma. EYE. 37. ISSN 0950-222X. WOS (1) <https://doi.org/10.1038/s41433-021-01919-x>
- 2 Gende, Mateo; de Moura, Joaquim; Fernandez-Vigo, Jose Ignacio; Martinez-de-la-Casa, Jose Maria; Garcia-Feijoo, Julian; Novo, Jorge; Ortega, Marcos. 2023. Robust multi-view approaches for retinal layer segmentation in glaucoma patients via transfer learning. QUANTITATIVE IMAGING IN MEDICINE AND SURGERY. ISSN 2223-4292. <https://doi.org/10.21037/qims-22-959>
- 3 Collao, Vanessa; Morris, Jada; Chauhan, Muhammad Zain; Abdelrahman, Leila; Martinez-de-la-Casa, Jose Maria; Vidal-Villegas, Beatriz; Burgos-Blasco, Barbara; Bhattacharya, Sanjoy K.2022. Analyses of pseudoexfoliation aqueous humor lipidome. MOLECULAR OMICS. 18. WOS (1) <https://doi.org/10.1039/d1mo00495f>
- 4 Burgos-Blasco, Barbara; Vidal, Beatriz; Saenz-Frances, Federico; Fernandez-Vigo, Jose Ignacio; Espino, Laura; Feijoo, Julian Garcia; Martinez-de-la-Casa, Jose Maria. 2022. Cytokine profile in tear and aqueous humor of primary open-angle glaucoma patients as a prognostic factor for trabeculectomy outcome. ACTA OPHTHALMOLOGICA. 100. ISSN 1755-375X. <https://doi.org/10.1111/j.1755-3768.2022.120>
- 5 Burgos-Blasco, Barbara; Vidal-Villegas, Beatriz; Saenz-Frances, Federico; Fernandez-Vigo, Jose, I; Andres-Guerrero, Vanessa; Espino, Laura; Garcia-Feijoo, Julian; Martinez-de-la-Casa, Jose M.2022. Cytokine profile in tear and aqueous humor of primary open-angle patients as a prognostic factor for trabeculectomy outcome. EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY. 32. ISSN 1120-6721. WOS (2) <https://doi.org/10.1177/112067212111055965>
- 6 Morales-Fernandez, Laura; Saenz-Frances, Federico; Perez-Garcia, Pilar; Garcia-Feijoo, Julian; Garcia-Saenz, Sofia; Gomez de Liano, Rosario; Martinez-de-la-Casa, Jose M.2022. Effects of Corneal Biomechanical Properties on Rebound Tonometry (Icare200) and Applanation Tonometry (Perkins) Readings in Patients With Primary Congenital Glaucoma. JOURNAL OF GLAUCOMA. 31. ISSN 1057-0829. <https://doi.org/10.1097/IJG.0000000000001913>
- 7 Burgos-Blasco, Barbara; Garcia-Feijoo, Julian; Gines-Gallego, Cristina; et al; Dora Mendez-Hernandez, Carmen. 2022. Efficacy and safety of the PreserFlo implant with mitomycin C in childhood glaucoma after previous failed glaucoma surgeries. GRAEFES ARCHIVE FOR CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY. ISSN 0721-832X. <https://doi.org/10.1007/s00417-022-05939-5>
- 8 Burgos-Blasco, Barbara; Garcia-Feijoo, Julian; Perucho-Gonzalez, Lucia; Guemes-Villahoz, Noemi; Morales-Fernandez, Laura; Mendez-Hernandez, Carmen D.; Martinez de la Casa, Jose M.; Konstas, Anastasios G.2022. Evaluation of a Novel Alpha b Epsilon xterno MicroShunt for the Treatment of Glaucoma. ADVANCES IN THERAPY. 39. ISSN 0741-238X. <https://doi.org/10.1007/s12325-022-02230-1>
- 9 Khawaja, Anthony P.; Stalmans, Ingeborg; Aptel, Florent; et al; Abegao Pinto, Luis. 2022. Expert Consensus on the Use of the PRESERFLO (TM) MicroShunt Device in the Treatment of Glaucoma: A Modified Delphi Panel (Jul, 10.1007/s40123-022-00529-4, 2022). OPHTHALMOLOGY AND THERAPY. 11. ISSN 2193-8245. <https://doi.org/10.1007/s40123-022-00553-4>
- 10 Maria Martinez-de-la-Casa, Jose; Oribio-Quinto, Carlos; Milans-del-Bosch, Almudena; et al; Pinero, David P.2022. Intense pulsed light-based treatment for the improvement of symptoms in glaucoma patients treated with hypotensive eye drops. EYE AND VISION. 9. ISSN 2326-0254. <https://doi.org/10.1186/s40662-022-00284-4>

- 11 Collao, Vanessa; Morris, Jada; Chauhan, Muhammad Zain; Abdelrahman, Leila; Martinez-de-la-Casa, Jose Maria; Vidal-Villegas, Beatriz; Burgos, Barbara; Bhattacharya, Sanjoy K.2022. Lipidome analysis of pseudoexfoliation and other forms of glaucoma, and control aqueous humor. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 63. ISSN 0146-0404.
- 12 Burgos-Blasco, Barbara; Guemes-Villahoz, Noemi; Vidal-Villegas, Beatriz; et al; Mendez-Hernandez, Carmen D.2022. One-Year Changes in Optic Nerve Head Parameters in Recovered COVID-19 Patients. JOURNAL OF NEURO-OPHTHALMOLOGY. 42. ISSN 1070-8022. <https://doi.org/10.1097/WNO.0000000000001626>
- 13 Burgos-Blasco, Barbara; Guemes-Villahoz, Noemi; Vidal-Villegas, Beatriz; et al; Garcia-Feijoo, Julian. 2022. Optic nerve and macular optical coherence tomography in recovered COVID-19 patients. EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY. 32. ISSN 1120-6721. WOS (14) <https://doi.org/10.1177/11206721211001019>
- 14 Vidal-Villegas, Beatriz; Burgos-Blasco, Barbara; Santiago Alvarez, Jose Luis; Espino-Paisan, Laura; Fernandez-Vigo, Jose; Andres-Guerrero, Vanessa; Garcia-Feijoo, Julian; Martinez-de-la-Casa, Jose Maria. 2022. Proinflammatory Cytokine Profile Differences between Primary Open-Angle and Pseudoexfoliative Glaucoma. OPHTHALMIC RESEARCH. 65. ISSN 0030-3747. WOS (3) <https://doi.org/10.1159/000519816>
- 15 Beckers, Henny J. M.; Aptel, Florent; Webers, Carroll A. B.; et al; Shaarawy, Tarek M.2022. Re: Beckers et al.: Safety and effectiveness of the PRESERFLO (R) MicroShunt in primary open-angle glaucoma: results from a 2-year multicenter study. Ophthalmol Glaucoma (2021;doi 10.1016/j.ogla.2021.07. 008: Jul 28 [Epub ahead of print].) REPLY. OPHTHALMOLOGY GLAUCOMA. 5. ISSN 2589-4234.
- 16 Bhayani, Raj; Martinez de la Casa, Jose Maria; Figus, Michele; Klabe, Karsten; Rabiolo, Alessandro; Mercieca, Karl. 2022. Short-term safety and efficacy of Preserflo (TM) Microshunt in glaucoma patients: a multicentre retrospective cohort study. EYE. ISSN 0950-222X. WOS (1) <https://doi.org/10.1038/s41433-022-01995-7>
- 17 Morales-Fernandez, Laura; Perez-Garcia, Pilar; Saenz-Frances, Federico; et al; Martinez-de-la-Casa, Jose M.2021. Agreement between rebound (Icare ic200) and applanation tonometry (Perkins) in patients with primary congenital glaucoma. ACTA OPHTHALMOLOGICA. 99. ISSN 1755-375X. WOS (2) <https://doi.org/10.1111/aos.14701>
- 18 Martinez-de-la-Casa, Jose M.; Saenz-Frances, Federico; Morales-Fernandez, Laura; et al; Garcia-Feijoo, Julian. 2021. Clinical outcomes of combined Preserflo Microshunt implantation and cataract surgery in open-angle glaucoma patients. SCIENTIFIC REPORTS. 11. ISSN 2045-2322. WOS (7) <https://doi.org/10.1038/s41598-021-95217-x>
- 19 Molero-Sensiain, Mercedes; Morales-Fernandez, Laura; Saenz-Frances, Federico; Perucho-Gonzalez, Lucia; Garcia-Bella, Javier; Garcia Feijoo, Julian; Martinez-de-la-Casa, Jose M.2021. Corneal Properties in Primary Open-angle Glaucoma Assessed Through Scheimpflug Corneal Topography and Densitometry. JOURNAL OF GLAUCOMA. 30. ISSN 1057-0829. WOS (2) <https://doi.org/10.1097/IJG.0000000000001770>
- 20 Morales-Fernandez, Laura; Benito-Pascual, Blanca; Perez-Garcia, Pilar; et al; Maria Martinez-de-la-Casa, Jose. 2021. Corneal densitometry and biomechanical properties in patients with primary congenital glaucoma. CANADIAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY-JOURNAL CANADIEN D OPHTALMOLOGIE. 56. ISSN 0008-4182. WOS (2) <https://doi.org/10.1016/j.jcjo.2021.01.009>
- 21 Perez-Garcia, Pilar; Morales-Fernandez, Laura; Fernandez-Vigo, Jose Ignacio; et al; Martinez-de-la-Casa, Jose Maria. 2021. Repeatability of Macular and Optic Nerve Head Measurements by Optical Coherence Tomography Angiography in Healthy Children. CURRENT EYE RESEARCH. 46. ISSN 0271-3683. WOS (2) <https://doi.org/10.1080/02713683.2021.1908568>
- 22 Morales-Fernandez, L.; Borrego-Sanz, L.; Jimenez Santos, M.; et al; Martinez de la Casa, J. M.2021. Reproducibility of SD-OCT inner macular layer thickness measurements in children with primary congenital glaucoma. JOURNAL FRANCAIS D OPHTALMOLOGIE. 44. ISSN 0181-5512. <https://doi.org/10.1016/j.jfo.2020.09.039>

- 23 Jimenez-Santos, Maria A.; Saenz-Frances, Federico; Sanchez-Jean, Ruben; Martinez-de-la Casa, Jose Maria; Garcia-Feijoo, Julian; Janez-Escalada, Luis. 2021. Synergic effect of corneal hysteresis and central corneal thickness in the risk of early-stage primary open-angle glaucoma progression. GRAEFES ARCHIVE FOR CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY. 259. ISSN 0721-832X. WOS (2) <https://doi.org/10.1007/s00417-021-05212-1>
- 24 Vidal-Villegas, Beatriz; Di Pierdomenico, Johnny; Gallego-Ortega, Alejandro; Galindo-Romero, Caridad; Martinez-de-la-Casa, Jose M.; Garcia-Feijoo, Julian; Villegas-Perez, Maria P.; Vidal-Sanz, Manuel. 2021. Systemic treatment with 7,8-Dihydroxyflavone activates TtkB and affords protection of two different retinal ganglion cell populations against axotomy in adult rats. EXPERIMENTAL EYE RESEARCH. 210. ISSN 0014-4835. WOS (5) <https://doi.org/10.1016/j.exer.2021.108694>
- 25 Guemes-Villahoz, N.; Garcia-Feijoo, J.; Martinez-de-la-Casa, J. M.; Torres-Imaz, R.; Donate-Lopez, J. 2021. Trabecular microbypass stent to treat ocular hypertension after intravitreal injection of a dexamethasone implant. JOURNAL FRANCAIS D OPHTHALMOLOGIE. 44. ISSN 0181-5512. <https://doi.org/10.1016/j.jfo.2021.01.027>
- 26 Ventura-Abreu, Nestor; Garcia-Feijoo, Julian; Pazos, Marta; Biarnes, Marc; Morales-Fernandez, Laura; Martinez-de-la-Casa, Jose Maria. 2021. Twelve-month results of ab interno trabeculectomy with Kahook Dual Blade: an interventional, randomized, controlled clinical study. GRAEFES ARCHIVE FOR CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY. 259. ISSN 0721-832X. WOS (12) <https://doi.org/10.1007/s00417-021-05213-0>
- 27 Martinez-Almeida Nistal, Ignacio; Lampreave Acebes, Paula; Martinez-de-la-Casa, Jose Maria; Sanchez-Gonzalez, Patricia. 2021. Validation of virtual reality system based on eye-tracking technologies to support clinical assessment of glaucoma. EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY. 31. ISSN 1120-6721. WOS (1) <https://doi.org/10.1177/1120672120976047>
- 28 Vidal-Sanz, Manuel A.; Vidal-Villegas, Beatriz; Di Pierdomenico, Johnny; et al; Paz Villegas-Perez, Maria. 2020. 7,8-Dihydroxyflavone protects axotomy-induced retinal ganglion cell loss in adult albino rats. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 61. ISSN 0146-0404.
- 29 Molero-Senosiain, Mercedes; Morales-Fernandez, Laura; Saenz-Frances, Federico; Garcia-Feijoo, Julian; Maria Martinez-de-la-Casa, Jose. 2020. Analysis of reproducibility, evaluation, and preference of the new iC100 rebound tonometer versus iCare PRO and Perkins portable applanation tonometry. EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY. 30. ISSN 1120-6721. WOS (6) <https://doi.org/10.1177/1120672119878017>
- 30 Bonet Fernandez, Juan Manuel Manuel; Daniel Aroca-Aguilar, Jose; Teresa Garcia-Anton, Maria; et al; Escribano-Martinez, Julio. 2020. CPAMD8 loss-of-function in a family with non-dominant congenital glaucoma and anterior segment dysgenesis. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 61. ISSN 0146-0404.
- 31 Bonet-Fernandez, Juan-Manuel; Aroca-Aguilar, Jose-Daniel; Corton, Marta; et al; Escribano, Julio. 2020. CPAMD8 loss-of-function underlies non-dominant congenital glaucoma with variable anterior segment dysgenesis and abnormal extracellular matrix. HUMAN GENETICS. 139. ISSN 0340-6717. WOS (12) <https://doi.org/10.1007/s00439-020-02164-0>
- 32 Morales-Fernandez, Laura; Martinez-de-la-Casa, Jose Maria; Benito-Pascual, Blanca; Saenz-Frances, Federico; Santos-Bueso, Enrique; Arriola-Villalobos, Pedro; Escribano-Martinez, Julio; Garcia-Feijoo, Julian. 2020. Cataract extraction in patients with primary congenital glaucoma. EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY. 30. ISSN 1120-6721. WOS (3) <https://doi.org/10.1177/1120672119841190>
- 33 Gumes-Villahoz, Noemi; Burgos-Blasco, Barbara; Garcia-Feijoo, Julian; Saenz-Frances, Federico; Arriola-Villalobos, Pedro; Martinez-de-la-Casa, Jose Maria; Benitez-del-Castillo, Jose Manuel; Herrera de la Muela, Maria. 2020. Conjunctivitis in COVID-19 patients: frequency and clinical presentation. GRAEFES ARCHIVE FOR CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY. 258. ISSN 0721-832X. WOS (35) <https://doi.org/10.1007/s00417-020-04916-0>

- 34 Morales-Fernandez, L.; Perucho-Gonzalez, L.; Martinez-de-la-Casa, J. M.; et al; Garcia-Feijoo, J.2020. Corneal densitometry and topography in C patients with primary congenital glaucoma. JOURNAL FRANCAIS D OPHTALMOLOGIE. 43. ISSN 0181-5512. WOS (5) <https://doi.org/10.1016/j.jfo.2019.11.035>
- 35 Burgos-Blasco, Barbara; Guemes-Villahoz, Noemi; Luis Santiago, Jose; Ignacio Fernandez-Vigo, Jose; Espino-Paisan, Laura; Sarria, Beatriz; Garcia-Feijoo, Julian; Maria Martinez-de-la-Casa, Jose. 2020. Hypercytokinemia in COVID-19: Tear cytokine profile in hospitalized COVID-19 patients. EXPERIMENTAL EYE RESEARCH. 200. ISSN 0014-4835. WOS (23) <https://doi.org/10.1016/j.exer.2020.108253>
- 36 Fernandez-Vigo, Jose Ignacio; Kudsieh, Bachar; Shi, Hang; et al; Fernandez-Vigo, Jose Ngel. 2020. Normative Database of Peripapillary Vessel Density Measured by Optical Coherence Tomography Angiography and Correlation Study. CURRENT EYE RESEARCH. 45. ISSN 0271-3683. WOS (9) <https://doi.org/10.1080/02713683.2020.1744164>
- 37 Guemes-Villahoz, Noemi; Burgos-Blasco, Barbara; Vidal-Villegas, Beatriz; Garcia-Feijoo, Julian; Arriola-Villalobos, Pedro; Martinez-de-la-Casa, Jose Maria; Diaz-Valle, David; Konstas, Anastasios G.2020. Novel Insights into the Transmission of SARS-CoV-2 Through the Ocular Surface and its Detection in Tears and Conjunctival Secretions: A Review. ADVANCES IN THERAPY. 37. ISSN 0741-238X. WOS (22) <https://doi.org/10.1007/s12325-020-01442-7>
- 38 Fernandez-Vigo, Jose Ignacio; Kudsieh, Bachar; Macarro-Merino, Ana; Arriola-Villalobos, Pedro; Martinez-de-la-Casa, Jose Maria; Garcia-Feijoo, Julian; Fernandez-Vigo, Jose Angel. 2020. Reproducibility of macular and optic nerve head vessel density measurements by swept-source optical coherence tomography angiography. EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY. 30. ISSN 1120-6721. WOS (20) <https://doi.org/10.1177/1120672119834472>
- 39 Morales-Camara, Samuel; Alexandre-Moreno, Susana; Bonet-Fernandez, Juan-Manuel; et al; Escribano, Julio. 2020. Role of GUCA1C in Primary Congenital Glaucoma and in the Retina: Functional Evaluation in Zebrafish. GENES. 11. WOS (7) <https://doi.org/10.3390/genes11050550>
- 40 Sanchez-Pulgarin, M.; Saenz-Frances, F.; Martinez-de-la-Casa, J. M.; Garcia-Feijoo, J.; Ferreras-Amez, A.; Pablo, L. E.2020. Structure-function relationship in a series of glaucoma cases. JOURNAL FRANCAIS D OPHTALMOLOGIE. 43. ISSN 0181-5512. WOS (1) <https://doi.org/10.1016/j.jfo.2019.07.009>
- 41 Burgos-Blasco, Barbara; Vidal-Villegas, Beatriz; Saenz-Frances, Federico; Morales-Fernandez, Laura; Perucho-Gonzalez, Lucia; Garcia-Feijoo, Julian; Martinez-de-la-Casa, Jose M.2020. Tear and aqueous humour cytokine profile in primary open-angle glaucoma. ACTA OPHTHALMOLOGICA. 98. ISSN 1755-375X. WOS (16) <https://doi.org/10.1111/aos.14374>
- 42 Pascual-Prieto, Javier; Burgos-Blasco, Barbara; Avila Sanchez-Torija, Mario; Fernandez-Vigo, Jose Ignacio; Arriola-Villalobos, Pedro; Barbero Pedraz, Maria Aranzazu; Garcia-Feijoo, Julian; Martinez-de-la-Casa, Jose M.2020. Utility of optical coherence tomography angiography in detecting vascular retinal damage caused by arterial hypertension. EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY. 30. ISSN 1120-6721. WOS (24) <https://doi.org/10.1177/1120672119831159>
- 43 Vidal-Villegas, Beatriz; Di Pierdomenico, Johnny; Salinas-Navarro, Manuel; et al; Vidal-Sanz, Manuel. 2019. 7,8-Dihydroxyflavone protects axotomy-induced retinal ganglion cell loss in adult albino rats. ACTA OPHTHALMOLOGICA. 97. ISSN 1755-375X. <https://doi.org/10.1111/j.1755-3768.2019.5413>
- 44 Maria Martinez-de-la-Casa, Jose; Amaro-Barra, Aida; Angel Teus, Miguel; Vila-Arteaga, Jorge; Oyaguez, Itziar; Martinez, Concha. 2019. Budget impact analysis of the XEN (R) gel stent implant for glaucoma treatment. EXPERT REVIEW OF OPHTHALMOLOGY. 14. ISSN 1746-9899. WOS (2) <https://doi.org/10.1080/17469899.2018.1560264>
- 45 Molero-Sensoiain, M.; Aguilar-Munoa, S.; Martinez de la Casa, J. M.; Cuina-Sardina, R.; Garcia-Feijoo, J.2019. DSAEK in a buphtalmic eye with Haab striae, case report. JOURNAL FRANCAIS D OPHTALMOLOGIE. 42. ISSN 0181-5512. WOS (1) <https://doi.org/10.1016/j.jfo.2018.12.032>

- 46 Sastre-Ibanez, Marina; Cabarga, Carmen; Isabel Canut, Maria; Perez-Bartolome, Francisco; Urcelay-Segura, J. L.; Cordero-Ros, R.; Garcia-Feijoo, Julian; Maria Martinez-de-la-Casa, Jose. 2019. Efficacy of Ologen matrix implant in Ahmed Glaucoma Valve Implantation. SCIENTIFIC REPORTS. 9. ISSN 2045-2322. WOS (8) <https://doi.org/10.1038/s41598-019-38656-x>
- 47 Benito-Pascual, B.; Pascual-Prieto, J.; Martinez-de-la-Casa, J. M.; Saenz-Frances, F.; Santos-Bueso, E. 2019. Haab striae: Optical coherence tomographic analysis. JOURNAL FRANCAIS D OPHTALMOLOGIE. 42. ISSN 0181-5512. WOS (3) <https://doi.org/10.1016/j.jfo.2018.05.007>
- 48 Munoz, Jorge; Monje, Concepcion A.; Martinez de la Casa, Santiago; Balaguer, Carlos. 2019. Joint Position Control Based on Fractional-Order PD and PI Controllers for the Arm of the Humanoid Robot TEO. INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMANOID ROBOTICS. 16. ISSN 0219-8436. WOS (5) <https://doi.org/10.1142/S0219843619500427>
- 49 Martinez-de-la-Casa, Jose M.; Donde, Shaantanu; Wierzbowska, Joanna. 2019. Latanoprost, a balanced prostaglandin. EXPERT REVIEW OF OPHTHALMOLOGY. 14. ISSN 1746-9899. WOS (1) <https://doi.org/10.1080/17469899.2019.1567331>
- 50 Valverde-Megias, Alicia; Ruiz-Calvo, Aurora; Murciano-Cespedosa, Antonio; Hernandez-Ruiz, Samuel; Maria Martinez-de-la-Casa, Jose; Garcia-Feijoo, Julian. 2019. Long-term effect of intravitreal ranibizumab therapy on retinal nerve fiber layer in eyes with exudative age-related macular degeneration. GRAEFES ARCHIVE FOR CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY. 257. ISSN 0721-832X.
- 51 Monje, Concepcion A.; Martinez de la Casa, Santiago. 2019. Modeling and Control of Humanoid Robots. INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMANOID ROBOTICS. 16. ISSN 0219-8436. WOS (1) <https://doi.org/10.1142/S0219843619020031>
- 52 Perucho-Gonzalez, Lucia; Martinez de la Casa, Jose Maria; Saenz-Frances, Federico; Morales-Fernandez, Laura; Dora Mendez-Hernandez, Carmen; Sanchez-Jean, Ruben; Garcia-Feijoo, Julian. 2019. Retinal nerve fiber layer thickness in children with primary congenital glaucoma measured by spectral domain optical coherence tomography. JOURNAL OF AAPOS. 23. ISSN 1091-8531. WOS (6) <https://doi.org/10.1016/j.jaapos.2017.03.023>
- 53 Laspas, Panagiotis; Garcia-Feijoo, Julian; Martinez-de-la-Casa, Jose M.; et al; Pfeiffer, Norbert. 2019. Three-Year Results of Hydrus Microstent with Phacoemulsification. OPHTHALMOLOGY GLAUCOMA. 2. ISSN 2589-4234. WOS (2) <https://doi.org/10.1016/j.ogla.2019.08.006>
- 54 Shaarawy, Tarek M.; Aptel, Florent; Beckers, Henny J.; et al; Riss, Isabelle. 2018. 12-month interim results of a multicentre open-label study of the InnFocus MicroShunt (R) Glaucoma Drainage System in patients with primary open-angle glaucoma. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 59. ISSN 0146-0404.
- 55 Cifuentes-Canorea, Pilar; Ruiz-Medrano, Jorge; Gutierrez-Bonet, Rosa; Pena-Garcia, Pablo; Saenz-Frances, Federico; Garcia-Feijoo, Julian; Maria Martinez-de-la-Casa, Jose. 2018. Analysis of inner and outer retinal layers using spectral domain optical coherence tomography automated segmentation software in ocular hypertensive and glaucoma patients. PLOS ONE. 13. ISSN 1932-6203. WOS (18) <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0196112>
- 56 Perez-Bartolome, F.; Sanz-Pozo, C.; Martinez-de la Casa, J. M.; Arriola-Villalobos, P.; Fernandez-Perez, C.; Garcia-Feijoo, J. 2018. Assessment of ocular redness measurements obtained with keratograph 5M and correlation with subjective grading scales. JOURNAL FRANCAIS D OPHTALMOLOGIE. 41. ISSN 0181-5512. WOS (9) <https://doi.org/10.1016/j.jfo.2018.03.007>
- 57 Morales-Fernandez, Laura; Garcia-Bella, Javier; Martinez-de-la-Casa, Jose M.; et al; Garcia-Feijoo, Julian. 2018. Changes in corneal biomechanical properties after 24 hours of continuous intraocular pressure monitoring using a contact lens sensor. CANADIAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY-JOURNAL CANADIEN D OPHTALMOLOGIE. 53. ISSN 0008-4182. WOS (9) <https://doi.org/10.1016/j.cjco.2017.10.028>

- 58 Garcia-Bella, Javier; Talavero-Gonzalez, Paula; Carballo-Alvarez, Jesus; Sanz-Fernandez, Juan C.; Vazquez-Molini, Jose M.; Garcia-Feijoo, Julian; Martinez-de-la-Casa, Jose M. 2018. Changes in retinal nerve fiber layer thickness measurements in response to a trifocal intraocular lens implantation. *EYE*. 32. ISSN 0950-222X. WOS (5) <https://doi.org/10.1038/s41433-018-0141-0>
- 59 Borrego-Sanz, L.; Saenz-Frances San Baldomero, F.; Diaz Valle, D.; et al; Rodriguez Rodriguez, L. 2018. Comparison of corneal biomechanical properties of patients with dry eye secondary to Sjogren's syndrome and healthy subjects. *JOURNAL FRANCAIS D OPHTALMOLOGIE*. 41. ISSN 0181-5512. WOS (4) <https://doi.org/10.1016/j.jfo.2018.02.015>
- 60 Sanchez-Pulgarin, M.; Saenz-Frances, F.; Martinez-de-la-Casa, J. M.; Garcia-Feijoo, J.; Ferreras-Amez, A.; Pablo, L. E. 2018. Correlations between peripapillary retinal nerve fiber layer thickness and macular thickness in different various stages of primary open-angle glaucoma. *JOURNAL FRANCAIS D OPHTALMOLOGIE*. 41. ISSN 0181-5512. WOS (1) <https://doi.org/10.1016/j.jfo.2018.04.001>
- 61 Morales-Fernandez, Laura; Jimenez-Santos, Maria; Martinez-de-la-Casa, Jose M.; et al; Garcia-Feijoo, Julian. 2018. Diagnostic capacity of SD-OCT segmented ganglion cell complex versus retinal nerve fiber layer analysis for congenital glaucoma. *EYE*. 32. ISSN 0950-222X. WOS (15) <https://doi.org/10.1038/s41433-018-0077-4>
- 62 Nieves-Moreno, Maria; Martinez-de-la-Casa, Jose M.; Morales-Fernandez, Laura; Sanchez-Jean, Ruben; Saenz-Frances, Federico; Garcia-Feijoo, Julian. 2018. Impacts of age and sex on retinal layer thicknesses measured by spectral domain optical coherence tomography with Spectralis. *PLOS ONE*. 13. ISSN 1932-6203. WOS (54) <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0194169>
- 63 Perez-Bartolome, Francisco; Martinez de la Casa, Jose Maria; Arriola-Villalobos, Pedro; Fernandez-Perez, Cristina; Garcia-Feijoo, Julian. 2018. Intraocular light scatter in patients on topical intraocular pressure-lowering medication. *EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY*. 28. ISSN 1120-6721. WOS (1) <https://doi.org/10.1177/1120672117753667>
- 64 Nieves-Moreno, Maria; Martinez-de-la-Casa, Jose M.; Bambo, Maria P.; Morales-Fernandez, Laura; Van Keer, Karel; Vandewalle, Evelien; Stalmans, Ingeborg; Garcia-Feijoo, Julian. 2018. New Normative Database of Inner Macular Layer Thickness Measured by Spectralis OCT Used as Reference Standard for Glaucoma Detection. *TRANSLATIONAL VISION SCIENCE & TECHNOLOGY*. 7. ISSN 2164-2591. WOS (13) <https://doi.org/10.1167/tvst.7.1.20>
- 65 Perez Bartolome, Francisco; Martinez de la Casa, Jose Maria; Arriola Villalobos, Pedro; Fernandez Perez, Cristina; Polo, Vicente; Sanchez Jean, Ruben; Garcia Feijoo, Julian. 2018. Ocular Redness Measured with the Keratograph 5M in Patients Using Anti-Glaucoma Eye Drops. *SEMINARS IN OPHTHALMOLOGY*. 33. ISSN 0882-0538. WOS (17) <https://doi.org/10.1080/08820538.2017.1395891>
- 66 Myers, Jonathan S.; Masood, Imran; Hornbeak, Dana M.; et al; Katz, L. Jay. 2018. Prospective Evaluation of Two iStent((R)) Trabecular Stents, One iStent Supra((R)) Suprachoroidal Stent, and Postoperative Prostaglandin in Refractory Glaucoma: 4-year Outcomes. *ADVANCES IN THERAPY*. 35. ISSN 0741-238X. WOS (35) <https://doi.org/10.1007/s12325-018-0666-4>
- 67 Martinez-de-la-Casa, Jose M.; Perez-Bartolome, Francisco; Urcelay, Elena; Santiago, Jose L.; Moreno-Montanes, Javier; Arriola-Villalobos, Pedro; Benitez-del-Castillo, Jose M.; Garcia-Feijoo, Julian. 2018. Tear cytokine profile of glaucoma patients treated with preservative-free or preserved latanoprost (vol 15, pg 723, 2017). *OCULAR SURFACE*. 16. ISSN 1542-0124. <https://doi.org/10.1016/j.jtos.2018.02.002>
- 68 Sastre-Ibanez, Marina; Martinez-de-la-Casa, Jose M.; Rebolleda, Gema; Cifuentes-Canorea, Pilar; Nieves-Moreno, Maria; Morales-Fernandez, Laura; Saenz-Frances, Federico; Garcia-Feijoo, Julian. 2018. Utility of Bruch membrane opening-based optic nerve head parameters in myopic subjects. *EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY*. 28. ISSN 1120-6721. WOS (13) <https://doi.org/10.5301/ejo.5001022>

- 69** Garcia-Bella, Javier; Martinez de la Casa, Jose M.; Talavero Gonzalez, Paula; Fernandez-Vigo, Jose I.; Valcarce Rial, Laura; Garcia-Feijoo, Julian. 2018. Variations in retinal nerve fiber layer measurements on optical coherence tomography after implantation of trifocal intraocular lens. *EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY*. 28. ISSN 1120-6721. WOS (7) <https://doi.org/10.5301/ejo.5001028>
- 70** Arriola-Villalobos, P.; Almendral-Gomez, J.; Garzon, N.; Ruiz-Medrano, J.; Fernandez-Perez, C.; Martinez-de-la-Casa, J. M.; Diaz-Valle, D. 2017. Agreement and clinical comparison between a new swept-source optical coherence tomography-based optical biometer and an optical low-coherence reflectometry biometer. *EYE*. 31. ISSN 0950-222X. WOS (27) <https://doi.org/10.1038/eye.2016.241>
- 71** Andres-Guerrero, Vanessa; Perucho-Gonzalez, Lucia; Garcia-Feijoo, Julian; et al; Konstas, Anastasios-Georgios P. 2017. Current Perspectives on the Use of Anti-VEGF Drugs as Adjuvant Therapy in Glaucoma. *ADVANCES IN THERAPY*. 34. ISSN 0741-238X. WOS (23) <https://doi.org/10.1007/s12325-016-0461-z>
- 72** Saenz-Frances, Federico; Sanz-Pozo, Claudia; Borrego-Sanz, Lara; et al; Santos-Bueso, Enrique. 2017. Dependence of dynamic contour and Goldmann applanation tonometries on peripheral corneal thickness. *INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY*. 10. ISSN 2222-3959. WOS (3) <https://doi.org/10.18240/ijo.2017.10.07>
- 73** Moreno-Montanes, Javier; Anton, Vanesa; Anton, Alfonso; Larrosa, Jose M.; Maria Martinez-de-la-Casa, Jose; Rebolleda, Gema; Ussa, Fernando; Garcia-Granero, Marta. 2017. Intraobserver and Interobserver Agreement of Structural and Functional Software Programs for Measuring Glaucoma Progression. *JAMA OPHTHALMOLOGY*. 135. ISSN 2168-6165. WOS (9) <https://doi.org/10.1001/jamaophthalmol.2017.0017>
- 74** Nieves-Moreno, Maria; Martinez-de-la-Casa, Jose M.; Cifuentes-Canorea, Pilar; Sastre-Ibanez, Marina; Santos-Bueso, Enrique; Saenz-Frances, Federico; Morales-Fernandez, Laura; Garcia-Feijoo, Julian. 2017. Normative database for separate inner retinal layers thickness using spectral domain optical coherence tomography in Caucasian population. *PLOS ONE*. 12. ISSN 1932-6203. WOS (26) <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0180450>
- 75** Perez-Bartolome, Francisco; Martinez-de-la-Casa, Jose M.; Arriola-Villalobos, Pedro; Fernandez-Perez, Cristina; Polo, Vicente; Garcia-Feijoo, Julian. 2017. Ocular surface disease in patients under topical treatment for glaucoma. *EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY*. 27. ISSN 1120-6721. WOS (30) <https://doi.org/10.5301/ejo.5000977>
- 76** Martinez-de-la-Casa, Jose M.; Carballo-Alvarez, Jesus; Garcia-Bella, Javier; Vazquez-Molini, Jose M.; Morales, Laura; Sanz-Fernandez, Juan C.; Polo, Vicente; Garcia-Feijoo, Julian. 2017. Photopic and mesopic performance of 2 different trifocal diffractive intraocular lenses. *EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY*. 27. ISSN 1120-6721. WOS (8) <https://doi.org/10.5301/ejo.5000814>
- 77** Ignacio Fernandez-Vigo, Jose; De-Pablo-Gomez-De-Liano, Lucia; Fernandez-Vigo, Cristina; Sanchez-Guillen, Ines; Santos-Bueso, Enrique; Maria Martinez-de-la-Casa, Jose; Garcia-Feijoo, Julian; Angel Fernandez-Vigo, Jose. 2017. Quantification of trabecular-iris contact and its prevalence by optical coherence tomography in a healthy Caucasian population. *EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY*. 27. ISSN 1120-6721. WOS (3) <https://doi.org/10.5301/ejo.5000919>
- 78** Perucho-Gonzalez, Lucia; Saenz-Frances, Federico; Morales-Fernandez, Laura; Maria Martinez-de-la-Casa, Jose; Mendez-Hernandez, Carmen D.; Santos-Bueso, Enrique; Brookes, John L.; Garcia-Feijoo, Julian. 2017. Structural and biomechanical corneal differences between patients suffering from primary congenital glaucoma and healthy volunteers. *ACTA OPHTHALMOLOGICA*. 95. ISSN 1755-375X. WOS (7) <https://doi.org/10.1111/aos.13212>
- 79** Martinez-de-la-Casa, Jose M.; Perez-Bartolome, Francisco; Urcelay, Elena; Santiago, Jose L.; Moreno-Montanes, Javier; Arriola-Villalobos, Pedro; Benitez-del-Castillo, Jose M.; Garcia-Feijoo, Julian. 2017. Tear cytokine profile of glaucoma patients treated with preservative-free or preserved latanoprost. *OCULAR SURFACE*. 15. ISSN 1542-0124. WOS (24) <https://doi.org/10.1016/j.jtos.2017.03.004>

- 80** Ignacio Fernandez-Vigo, Jose; Macarro-Merino, Ana; Fernandez-Francos, Joaquin; De-Pablo-Gomez-de-Liano, Lucia; Maria Martinez-de-la-Casa, Jose; Garcia-Feijoo, Julian; Angel Fernandez-Vigo, Jose. 2016. Computational Study of Aqueous Humor Dynamics Assessing the Vault and the Pupil Diameter in Two Posterior-Chamber Phakic Lenses. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 57. ISSN 0146-0404. WOS (14) <https://doi.org/10.1167/iovs.16-19900>
- 81** Ignacio Fernandez-Vigo, Jose; Angel Fernandez-Vigo, Jose; Macarro-Merino, Ana; Fernandez-Perez, Cristina; Maria Martinez-de-La-Casa, Jose; Garcia-Feijoo, Julian. 2016. Determinants of anterior chamber depth in a large Caucasian population and agreement between intra-ocular lens Master and Pentacam measurements of this variable. ACTA OPHTHALMOLOGICA. 94. ISSN 1755-375X. WOS (17) <https://doi.org/10.1111/aos.12824>
- 82** Arriola-Villatobos, P.; Almendral-Gomez, J.; Garzon, N.; Ruiz-Medrano, J.; Fernandez-Perez, C.; Martinez-de-la-Casa, J. M.; Diaz-Valled, D.2016. Effect of pharmacological pupil dilation on measurements and iol power calculation made using the new swept-source optical coherence tomography-based optical biometer. JOURNAL FRANCAIS D OPHTALMOLOGIE. 39. ISSN 0181-5512. WOS (15) <https://doi.org/10.1016/j.jfo.2016.09.003>
- 83** Fernandez-Vigo, Jose Ignacio; Macarro-Merino, Ana; Fernandez-Vigo, Cristina; Fernandez-Vigo, Jose Angel; Martinez-De-La-Casa, Jose Maria; Fernandez-Perez, Cristina; Garcia-Feijoo, Julian. 2016. Effects of Implantable Collamer Lens V4c Placement on Iridocorneal Angle Measurements by Fourier-Domain Optical Coherence Tomography. AMERICAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY. 162. ISSN 0002-9394. WOS (30) <https://doi.org/10.1016/j.ajo.2015.11.010>
- 84** Ignacio Fernandez-Vigo, Jose; Garcia-Feijoo, Julian; Maria Martinez-de-la-Casa, Jose; Garcia-Bella, Javier; Arriola-Villalobos, Pedro; Fernandez-Perez, Cristina; Angel Fernandez-Vigo, Jose. 2016. Fourier domain optical coherence tomography to assess the iridocorneal angle and correlation study in a large Caucasian population. BMC OPHTHALMOLOGY. 16. ISSN 1471-2415. WOS (20) <https://doi.org/10.1186/s12886-016-0219-z>
- 85** Ventura Abreu, Nestor; Perez Bartolome, Francisco; Sanz Pozo, Claudia; Martinez de la Casa, Jose Maria; Moreno-Montanes, Javier. 2016. GRADING BULBAR REDNESS USING THE KERATOGRAPH 5M. CORRELATIONS WITH EFRON AND MCMONNIES SCALES. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 57. ISSN 0146-0404.
- 86** Arriola-Villalobos, Pedro; Maria Martinez-de-la-Casa, Jose; Diaz-Valle, David; Morales-Fernandez, Laura; Fernandez-Perez, Cristina; Garcia-Feijoo, Julian. 2016. Glaukos iStent inject (R) Trabecular Micro-Bypass Implantation Associated with Cataract Surgery in Patients with Coexisting Cataract and Open-Angle Glaucoma or Ocular Hypertension: A Long-Term Study. JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY. 2016. ISSN 2090-004X. WOS (59) <https://doi.org/10.1155/2016/1056573>
- 87** Perucho-Gonzalez, Lucia; Martinez de la Casa, Jose Maria; Morales-Fernandez, Laura; Baneros-Rojas, Paula; Saenz-Frances, Federico; Garcia-Feijoo, Julian. 2016. Intraocular pressure and biomechanical corneal properties measure by ocular response analyser in patients with primary congenital glaucoma. ACTA OPHTHALMOLOGICA. 94. ISSN 1755-375X. WOS (5) <https://doi.org/10.1111/aos.12912>
- 88** Berrozpe-Villabona, C.; Santos-Bueso, E.; Baneros-Rojas, P.; Aguilar Munoa, S.; Saenz-Frances, F.; Diaz-Valle, D.; Martinez-de-la-Casa, J. M.; Garcia-Feijoo, J.2016. Optic neuropathy secondary to syphilis in an HIV negative patient. JOURNAL FRANCAIS D OPHTALMOLOGIE. 39. ISSN 0181-5512. WOS (1) <https://doi.org/10.1016/j.jfo.2015.09.012>
- 89** Perucho Gonzalez, Lucia; Saenz-Frances, Federico; Morales Fernandez, Laura; Mendez-Hernandez, Carmen; Martinez de la Casa, Jose Maria; Perez Bartolome, Francisco; Santos Bueso, Enrique; Garcia Feijoo, Julian. 2016. Relationship between corneal hysteresis (CH) as measured by ocular response analyzer (ORA) and corneal central thickness (CCT) as determined using Pentacam in childhood glaucoma (CG) patients. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 57. ISSN 0146-0404.

- 90** Garcia-Feijoo, J.; Voskanyan, L.; Martinez de la Casa, J. M. 2016. Results for the Synergy trial: use of iStent in open angle glaucoma. ACTA OPHTHALMOLOGICA. 94. ISSN 1755-375X. <https://doi.org/10.1111/j.1755-3768.2016.0189>
- 91** Borrego Sanz, Lara; Morales-Fernandez, Laura; Martinez de-la-Casa, Jose M.; Saenz-Frances, Federico; Fuentes, Manuel; Garcia-Feijoo, Julian. 2016. The Icare-Pro Rebound Tonometer Versus the Hand-held Applanation Tonometer in Congenital Glaucoma. JOURNAL OF GLAUCOMA. 25. ISSN 1057-0829. WOS (17) <https://doi.org/10.1097/IJG.000000000000177>
- 92** Manuel Larros, Jose; Moreno-Montanes, Javier; Maria Martinez-de-la-Casa, Jose; Polo, Vicente; Velazquez-Villoria, Alvaro; Berrozpe, Clara; Garcia-Granero, Marta. 2015. A Diagnostic Calculator for Detecting Glaucoma on the Basis of Retinal Nerve Fiber Layer, Optic Disc, and Retinal Ganglion Cell Analysis by Optical Coherence Tomography. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 56. ISSN 0146-0404. WOS (14) <https://doi.org/10.1167/iov.15-17176>
- 93** Pfeiffer, Norbert; Garcia-Feijoo, Julian; Martinez-de-la-Casa, Jose M.; et al; Samuelson, Thomas W. 2015. A Randomized Trial of a Schlemm's Canal Microstent with Phacoemulsification for Reducing Intraocular Pressure in Open-Angle Glaucoma. OPHTHALMOLOGY. 122. ISSN 0161-6420. WOS (123) <https://doi.org/10.1016/j.ophtha.2015.03.031>
- 94** Moreno-Montanes, Javier; Velazquez Villoria, Alvaro; Manuel Larrosa, Jose; Maria Martinez-de-la-Casa, Jose; Polo, Vicente; Berrozpe, Clara; Garcia-Granero, Marta. 2015. Analysis and validation of a Risk calculator to detect glaucoma using retinal nerve fiber layer, optic disc and retinal ganglion cell analysis from CIRRUS-OCT. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 56. ISSN 0146-0404.
- 95** Ussa, Fernando; Fernandez, Itziar; Brion, Maria; et al; Pastor, Jose C. 2015. Association between SNPs of Metalloproteinases and Prostaglandin F2 alpha Receptor Genes and Latanoprost Response in Open-Angle Glaucoma. OPHTHALMOLOGY. 122. ISSN 0161-6420. WOS (21) <https://doi.org/10.1016/j.ophtha.2014.12.038>
- 96** Santos-Bueso, Enrique; Serrador-Garcia, Mercedes; Porta-Etessam, Jesus; Rodriguez-Gomez, Octavio; Martinez-de-la-Casa, Jose M.; Garcia-Feijoo, Julian; Garcia-Sanchez, Julian. 2015. Charles Bonnet syndrome. A 45-case series. REVISTA DE NEUROLOGIA. 60. ISSN 0210-0010. WOS (6) <https://doi.org/10.33588/rn.6008.2014542>
- 97** Moreno-Montanes, Javier; Martinez-de-la-Casa, Jose M.; Sabater, Alfonso L.; Morales-Fernandez, Laura; Saenz, Cristina; Garcia-Feijoo, Julian. 2015. Clinical Evaluation of the New Rebound Tonometers Icare PRO and Icare ONE Compared With the Goldmann Tonometer. JOURNAL OF GLAUCOMA. 24. ISSN 1057-0829. WOS (35) <https://doi.org/10.1097/IJG.0000000000000058>
- 98** Morales-Fernandez, Laura; Martinez-de-la-Casa, Jose M.; Garcia-Bella, Javier; Mendez, Carmen; Saenz-Frances, Federico; Garcia, Maite; Escribano, Julio; Garcia-Feijoo, Julian. 2015. Clinical Variability of Primary Congenital Glaucoma in a Spanish Family With Cyp1b1 Gene Mutations. JOURNAL OF GLAUCOMA. 24. ISSN 1057-0829. WOS (8) <https://doi.org/10.1097/IJG.0000000000000067>
- 99** Ignacio Fernandez-Vigo, Jose; Ruiz-Medrano, Jorge; Macarro, Ana; Fernandez-Francos, Joaquin; Maria Martinez-de-la-Casa, Jose; Garcia Feijoo, Julian; Angel Fernandez-Vigo, Jose. 2015. Computational study of aqueous humor dynamics in two different models of posterior chamber phakic lenses .INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 56. ISSN 0146-0404.
- 100** Saenz-Frances, F.; Janez, L.; Berrozpe-Villabona, C.; et al; Garcia-Feijoo, J. 2015. Corneal Segmentation Analysis Increases Glaucoma Diagnostic Ability of Optic Nerve Head Examination, Heidelberg Retina Tomograph's Moorfield's Regression Analysis, and Glaucoma Probability Score. JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY. 2015. ISSN 2090-004X.
- 101** Saenz-Frances, Federico; Janez, Luis; Borrego-Sanz, Lara; et al; Garcia-Feijoo, Julian. 2015. Correlations between corneal and optic nerve head variables in healthy subjects and patients with primary open angle glaucoma. INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY. 8. ISSN 2222-3959. WOS (5) <https://doi.org/10.3980/j.issn.2222-3959.2015.06.14>

- 102** Fernandez-Vigo, Jose I.; Garcia-Feijoo, Julian; Martinez-de-la-Casa, Jose M.; Garcia-Bella, Javier; Fernandez-Vigo, Jose A. 2015. Morphometry of the Trabecular Meshwork In Vivo in a Healthy Population Using Fourier-Domain Optical Coherence Tomography. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 56. ISSN 0146-0404. WOS (29) <https://doi.org/10.1167/iovs.14-16154>
- 103** Garcia-Feijoo, Julian; Martinez-de-la-Casa, Jose Maria; Morales-Fernandez, Laura; Frances, Federico Saenz; Santos-Bueso, Enrique; Garcia-Saenz, Sofia; Mendez-Hernandez, Carmen. 2015. New technologies for measuring intraocular pressure. NEW TRENDS IN BASIC AND CLINICAL RESEARCH OF GLAUCOMA: A NEURODEGENERATIVE DISEASE OF THE VISUAL SYSTEM, PT B. 221. ISSN 0079-6123. WOS (11) <https://doi.org/10.1016/bs.pbr.2015.06.003>
- 104** Carballo-Alvarez, Jesus; Vazquez-Molini, Jose M.; Sanz-Fernandez, Juan C.; Garcia-Bella, Javier; Polo, Vicente; Garcia-Feijoo, Julian; Martinez-de-la-Casa, Jose M. 2015. Visual outcomes after bilateral trifocal diffractive intraocular lens implantation. BMC OPHTHALMOLOGY. 15. ISSN 1471-2415. WOS (53) <https://doi.org/10.1186/s12886-015-0012-4>
- 105** Borrego-Sanz, L.; Saenz-Frances, F.; Bermudez-Vallecilla, M.; Morales-Fernandez, L.; Martinez-de-la-Casa, J. M.; Santos-Bueso, E.; Janez, L.; Garcia-Feijoo, J. 2014. Agreement between Central Corneal Thickness Measured Using Pentacam, Ultrasound Pachymetry, Specular Microscopy and Optic Biometer Lenstar IS 900 and the Influence of Intraocular Pressure. OPHTHALMOLOGICA. 231. ISSN 0030-3755. WOS (15) <https://doi.org/10.1159/000356724>
- 106** Saenz-Fraoces, Feelerco; Cecilia Bermudez-Vllecilla, Martha; Boirego-Sanz, Laia; et al; Garcia-Feijoo, Julian. 2014. Anatomical characterization of central, apical and minimal corneal thickness. INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY. 7. ISSN 2222-3959. WOS (3) <https://doi.org/10.3980/j.issn.2222-3959.2014.04.15>
- 107** Martinez-de-la-Casa, Jose M.; Cifuentes-Canorea, Pilar; Berrozpe, Clara; Sastre, Marina; Polo, Vicente; Moreno-Montanes, Javier; Garcia-Feijoo, Julian. 2014. Diagnostic Ability of Macular Nerve Fiber Layer Thickness Using New Segmentation Software in Glaucoma Suspects. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 55. ISSN 0146-0404. WOS (25) <https://doi.org/10.1167/iovs.14-15501>
- 108** Santos-Bueso, Enrique; Saenz-Frances, Federico; Serrador-Garcia, Mercedes; Porta-Etessam, Jesus; Maria Martinez-de-la-Casa, Jose; Garcia-Feijoo, Julian; Garcia-Sanchez, Julian. 2014. Prevalence and clinical characteristics of Charles Bonnet syndrome in Madrid, Spain. EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY. 24. ISSN 1120-6721. WOS (13) <https://doi.org/10.5301/ejo.5000483>
- 109** Saenz-Frances, Federico; Borrego, Lara; Berrozpe Villabona, Clara; Morales-Fernandez, Laura; Martinez de la Casa, Jose; Garcia-Feijoo, Julian. 2013. CORRELATION BETWEEN CORNEAL AND OPTIC NERVE HEAD PARAMETERS. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 54. ISSN 0146-0404.
- 110** Saenz-Frances, Federico; Janez, Luis; Borrego-Sanz, Lara; Maria Martinez-de-la-Casa, Jose; Morales-Fernandez, Laura; Santos-Bueso, Enrique; Garcia-Sanchez, Julian; Garcia-Feijoo, Julian. 2013. Characterization of the thickness of different corneal zones in glaucoma: effect on dynamic contour, Goldmann and rebound tonometries. ACTA OPHTHALMOLOGICA. 91. ISSN 1755-375X. WOS (5) <https://doi.org/10.1111/aos.12154>
- 111** Valverde-Megias, Alicia; Martinez-de-la-Casa, Jose M.; Serrador-Garcia, Mercedes; Manuel Larrosa, Jose; Garcia-Feijoo, Julian. 2013. Clinical Relevance of Foveal Location on Retinal Nerve Fiber Layer Thickness Using the New FoDi Software in Spectralis Optical Coherence Tomography. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 54. ISSN 0146-0404. WOS (16) <https://doi.org/10.1167/iovs.13-12440>
- 112** Morales-Fernandez, Laura; Borrego, Lara; Martinez de la Casa, Jose; Saenz-Frances, Federico; Garcia-Feijoo, Julian. 2013. Comparison of Rebound Tonometer Icare-Pro and Goldmann Handheld Applanation Tonometer in Congenital Glaucoma. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 54. ISSN 0146-0404.

- 113** Fernandez-Vigo Lopez, Jose; Ignacio Fernandez-Vigo, Jose; Fernandez-Vigo Escribano, Cristina; Martinez de la Casa, Jose; Garcia-Feijoo, Julian; Glaucoma. 2013. Quantitative 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. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 54. ISSN 0146-0404.
- 114** Arribas Pardo, Paula; Garcia-Feijoo, Julian; Gonzalez-de-la-Rosa, Manuel; et al; Mendez-Hernandez, Carmen. 2013. DETERMINATION OF OPTIC DISC HEMOGLOBIN QUANTITY IN OCULAR HYPERTENSION, COMPARED WITH OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 54. ISSN 0146-0404.
- 115** Ignacio Fernandez-Vigo, Jose; Fernandez-Vigo Escribano, Cristina; Garcia Bella, Javier; Martinez de la Casa, Jose; Garcia-Feijoo, Julian; Fernandez-Vigo Lopez, Jose. 2013. Descriptive study of the anterior chamber angle using anterior segment Fourier Domain OCT and its relationship to the morphometry of the eye in the normal population. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 54. ISSN 0146-0404.
- 116** Rodriguez-Una, Ignacio; Mendez-Hernandez, Carmen; Gonzalez-de-la-Rosa, Manuel; Saenz-Frances, Federico; Arribas Pardo, Paula; Martinez de la Casa, Jose; Garcia-Feijoo, Julian. 2013. Diagnostic power of the new colorimetry photographic device (Laguna ONhE) in glaucomatous and hypertensive eyes: comparative study with Spectralis optical coherence tomography and HRT III confocal tomography. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 54. ISSN 0146-0404.
- 117** Saenz-Frances, Federico; Janez, Luis; Borrego-Sanz, Lara; Maria Martinez-de-la-Casa, Jose; Jerez-Fidalgo, Maria; Garcia-Sanchez, Julian; Garcia-Feijoo, Julian. 2013. Effect of Corneal Morphometry on Dynamic Contour and Goldmann Applanation Tonometry. JOURNAL OF GLAUCOMA. 22. ISSN 1057-0829. WOS (4) <https://doi.org/10.1097/IJG.0b013e318255bb17>
- 118** Arriola-Villalobos, Pedro; Maria Martinez-de-la-Casa, Jose; Diaz-Valle, David; Garcia-Vidal, Sara E.; Fernandez-Perez, Cristina; Garcia-Sanchez, Julian; Garcia-Feijoo, Julian. 2013. Mid-term evaluation of the new Glaukos iStent with phacoemulsification in coexistent open-angle glaucoma or ocular hypertension and cataract. BRITISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY. 97. ISSN 0007-1161. WOS (58) <https://doi.org/10.1136/bjophthalmol-2012-302394>
- 119** Lopez-Garrido, Maria-Pilar; Medina-Trillo, Cristina; Morales-Fernandez, Laura; Garcia-Feijoo, Julian; Martinez-de-la-Casa, Jose-Maria; Garcia-Anton, Maite; Escribano, Julio. 2013. Null CYP1B1 Genotypes in Primary Congenital and Nondominant Juvenile Glaucoma. OPHTHALMOLOGY. 120. ISSN 0161-6420. WOS (39) <https://doi.org/10.1016/j.ophtha.2012.09.016>
- 120** Mendez-Hernandez, Carmen; Rodriguez-Una, Ignacio; Arribas Pardo, Paula; Saenz-Frances, Federico; Gonzalez-de-la-Rosa, Manuel; Martinez de la Casa, Jose; Santos-Bueso, Enrique; Garcia-Feijoo, Julian. 2013. Reproducibility of the measurement of Optic Nerve Head Hemoglobin levels. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 54. ISSN 0146-0404.
- 121** Gonzalez Pastor, Elisa; Bermudez, Marta; Morales-Fernandez, Laura; Martinez de la Casa, Jose; Garcia-Feijoo, Julian. 2013. Ultrasound biomicroscopy findings after suprachoroidal cypass implant for glaucoma: one year follow-up. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 54. ISSN 0146-0404.
- 122** Martinez-de-la-Casa, Jose M.; Rayward, Omar; Saenz-Frances, Federico; Mendez, Carmen; Santos Bueso, Enrique; Garcia-Feijoo, Julian. 2013. Use of a fibrin adhesive for conjunctival closure in trabeculectomy. ACTA OPHTHALMOLOGICA. 91. ISSN 1755-375X. WOS (8) <https://doi.org/10.1111/j.1755-3768.2012.02436.x>
- 123** Garcia Bella, Javier; Vazquez-Molinin, Jose; Valcarce, Laura; Carballo, Jesus; Velez, Juan; Carlos Sanz, Juan; Polo, Vicente; Martinez de la Casa, Jose. 2013. Visual outcomes and patient satisfaction after cataract surgery with a diffractive trifocal intraocular lens. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 54. ISSN 0146-0404.

- 124** Serrador-Garcia, Mercedes; Santos-Bueso, Enrique; Saenz-Frances, Federico; Diaz-Valle, David; Martinez-De-La-Casa-Borrelia, Jose M.; Garcia-Feijoo, Julian. 2012. Charles Bonnet plus syndrome: apropos of a case. EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY. 22. ISSN 1120-6721. WOS (10) <https://doi.org/10.5301/ejo.5000130>
- 125** Arriola-Villalobos, Pedro; Maria Martinez-de-la-Casa, Jose; Diaz-Valle, David; Fernandez-Perez, Cristina; Garcia-Sanchez, Julian; Garcia-Feijoo, Julian. 2012. Combined iStent trabecular micro-bypass stent implantation and phacoemulsification for coexistent open-angle glaucoma and cataract: a long-term study. BRITISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY. 96. ISSN 0007-1161. WOS (117) <https://doi.org/10.1136/bjophthalmol-2011-300218>
- 126** Saenz-Frances, F.; Gonzalez-Pastor, E.; Borrego-Sanz, L.; et al; Garcia-Feijoo, J.2012. Comparing central corneal thickness measured using ultrasound pachymetry and the Pentacam in healthy subjects and patients with primary open-angle glaucoma. JOURNAL FRANCAIS D OPHTALMOLOGIE. 35. ISSN 0181-5512. WOS (4) <https://doi.org/10.1016/j.jfo.2011.07.012>
- 127** Martinez-de-la-Casa, J. M.; Rayward, O.; Saenz-Frances, F.; Santos-Bueso, E.; Mendez-Hernandez, C.; Herrero-Vanrell, R.; Garcia-Feijoo, J.; Garcia-Sanchez, J.2012. Effects of corneal thickness on the intraocular penetration of travoprost 0.004%. EYE. 26. ISSN 0950-222X. WOS (5) <https://doi.org/10.1038/eye.2012.74>
- 128** Morales-Fernandez, Laura; Martinez-De-La-Casa, Jose M.; Garcia-Feijoo, Julian; Diaz Valle, David; Arriola-Villalobos, Pedro; Garcia-Sanchez, Julian. 2012. Glaukos (R) trabecular stent used to treat steroid-induced glaucoma. EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY. 22. ISSN 1120-6721. WOS (9) <https://doi.org/10.5301/ejo.5000073>
- 129** Morales-Fernandez, Laura; Martinez-de-la-Casa, Jose M.; Garcia-Feijoo, Julian; Saenz-Frances, Federico; Santos, Enrique; Garcia-Sanchez, Julian. 2012. Reproducibility of the New Goldmann AT900D Digital Tonometer. JOURNAL OF GLAUCOMA. 21. ISSN 1057-0829. WOS (4) <https://doi.org/10.1097/IJG.0b013e31820bd1e9>
- 130** Martinez-de-la-Casa, Jose M.; Ruiz-Calvo, Aurora; Saenz-Frances, Federico; Reche-Frutos, Juan; Calvo-Gonzalez, Cristina; Donate-Lopez, Juan; Garcia-Feijoo, Julian. 2012. Retinal Nerve Fiber Layer Thickness Changes in Patients with Age-Related Macular Degeneration Treated with Intravitreal Ranibizumab. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 53. ISSN 0146-0404. WOS (77) <https://doi.org/10.1167/iovs.12-9875>
- 131** Saenz-Frances, Federico; Garcia-Feijo, Julian; Janez, Luis; et al; Garcia-Sanchez, Julian. 2011. Comparing Corneal Variables in Healthy Subjects and Patients with Primary Open-Angle Glaucoma. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 52. ISSN 0146-0404. WOS (10) <https://doi.org/10.1167/iovs.10-6660>
- 132** Jardon Huete, Alberto; Martinez de la Casa, Santiago. 2011. Human Centered Mechatronics. ADVANCED MECHANICS IN ROBOTIC SYSTEMS. ISBN 978-0-85729-587-3. https://doi.org/10.1007/978-0-85729-588-0_5
- 133** Martinez-de-la-Casa, Jose M.; Jimenez-Santos, Maria; Saenz-Frances, Federico; Matilla-Rodero, Maria; Mendez-Hernandez, Carmen; Herrero-Vanrell, Rocio; Garcia-Feijoo, Julian. 2011. Performance of the rebound, noncontact and Goldmann applanation tonometers in routine clinical practice. ACTA OPHTHALMOLOGICA. 89. ISSN 1755-375X. WOS (33) <https://doi.org/10.1111/j.1755-3768.2009.01774.x>
- 134** Saenz-Frances, F.; Mendez-Hernandez, C.; Martinez-de-la-Casa, J. M.; et al; Garcia-Feijoo, J.2010. Agreement Between Central Corneal Thickness Measured by Ultrasound Pachymetry and Minimal and Central Thicknesses Determined Using the Pentacam. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 51. ISSN 0146-0404.
- 135** Garcia-Feijoo, Julian; Saenz-Frances, Federico; Maria Martinez-de-la-Casa, Jose; Mendez-Hernandez, Carmen; Fernandez-Vidal, Ana; Calvo-Gonzalez, Cristina; Garcia-Sanchez, Julian. 2010. Comparison of ocular hypotensive actions of fixed combinations of brimonidine/timolol and dorzolamide/timolol. CURRENT MEDICAL RESEARCH AND OPINION. 26. ISSN 0300-7995. WOS (12) <https://doi.org/10.1185/03007995.2010.482017>

- 136** Sanchez-Pulgarin, Marisa; Matilla, Maria; Martinez-de-la-Casa, Jose M.; Jerez, Maria; Benitez-del-Castillo, Jose M. 2010. Confocal Microscopy in Ocular Argyrosis. CORNEA. 29. ISSN 0277-3740. WOS (14) <https://doi.org/10.1097/ICO.0b013e3181b532fa>
- 137** Ruiz, Miguel A.; Pardo, Antonio; Martinez de la Casa, Jose M.; Polo, Vicente; Esquiro, Jordi; Soto, Javier. 2010. Development of a Specific Questionnaire Measuring Patient Satisfaction with Glaucoma Treatment: Glausat. OPHTHALMIC EPIDEMIOLOGY. 17. ISSN 0928-6586. WOS (16) <https://doi.org/10.3109/09286581003734852>
- 138** Fernandez-Barrientos, Yolanda; Garcia-Feijoo, Julian; Martinez-de-la-Casa, Jose M.; Pablo, Luis E.; Fernandez-Perez, Cristina; Garcia Sanchez, Julian. 2010. Fluorophotometric Study of the Effect of the Glaukos Trabecular Microbypass Stent on Aqueous Humor Dynamics. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 51. ISSN 0146-0404. WOS (94) <https://doi.org/10.1167/iov.09-3972>
- 139** Dahan, Elie; de Smedt, Stefan; Garcia Feijoo, Julian; Martinez de la Casa, Jose Maria; Mermoud, Andre; Pajic, Bojan; Roy, Sylvain. 2010. Minimally Invasive Glaucoma Surgery. MINIMALLY INVASIVE OPHTHALMIC SURGERY. ISBN 978-3-642-02601-0. https://doi.org/10.1007/978-3-642-02602-7_10
- 140** Vizzeri, Gianmarco; Weinreb, Robert N.; Martinez de la Casa, Jose M.; et al; Zangwill, Linda M. 2009. Clinicians Agreement in Establishing Glaucomatous Progression Using the Heidelberg Retina Tomograph. OPHTHALMOLOGY. 116. ISSN 0161-6420. WOS (23) <https://doi.org/10.1016/j.ophtha.2008.08.030>
- 141** Spiegel, Detlev; Wetzel, Wolfgang; Neuhann, Thomas; Stuermer, Jorg; Hoeh, Helmut; Garcia-Feijoo, Julian; Martinez-De-La-Casa, Jose Maria; Garcia-Sanchez, Julian. 2009. Coexistent primary open-angle glaucoma and cataract: interim analysis of a trabecular micro-bypass stent and concurrent cataract surgery. EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY. 19. ISSN 1120-6721. WOS (81) <https://doi.org/10.1177/112067210901900311>
- 142** Martinez-de-la-Casa, Jose M.; Garcia-Feijoo, Julian; Saenz-Frances, Federico; Vizzeri, Gianmarco; Fernandez-Vidal, Ana; Mendez-Hernandez, Carmen; Garcia-Sanchez, Julian. 2009. Comparison of Rebound Tonometer and Goldmann Handheld Applanation Tonometer in Congenital Glaucoma. JOURNAL OF GLAUCOMA. 18. ISSN 1057-0829. WOS (49) <https://doi.org/10.1097/IJG.0b013e31816f760c>
- 143** Honrubia, F.; Garcia-Sanchez, J.; Polo, V.; Martinez de la Casa, J. M.; Soto, J. 2009. Conjunctival hyperaemia with the use of latanoprost versus other prostaglandin analogues in patients with ocular hypertension or glaucoma: a meta-analysis of randomised clinical trials. BRITISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY. 93. ISSN 0007-1161. WOS (76) <https://doi.org/10.1136/bjo.2007.135111>
- 144** Castillo-Gomez, Alfredo; Carmona-Gonzalez, David; Maria Martinez-de-la-Casa, Jose; Palomino-Bautista, Carlos; Garcia-Feijoo, Julian. 2009. Evaluation of image quality after implantation of 2 diffractive multifocal intraocular lens models. JOURNAL OF CATARACT AND REFRACTIVE SURGERY. 35. ISSN 0886-3350. WOS (30) <https://doi.org/10.1016/j.jcrs.2009.02.024>
- 145** Diaz-Valle, David; Arriola-Villalobos, Pedro; Benitez-del-Castillo Sanchez, Jose M.; Santos Bueso, Enrique; Martinez de la Casa, Jose M.; Cuina Sardina, Ricardo. 2009. Late-onset Severe Diffuse Lamellar Keratitis Associated With Uveitis After LASIK in a Patient With Ankylosing Spondylitis. JOURNAL OF REFRACTIVE SURGERY. 25. ISSN 1081-597X. WOS (9) <https://doi.org/10.3928/1081597X-20090610-08>
- 146** Martinez-De-La-Casa, M.; Saenz-Frances, F.; Fernandez-Vidal, A. M.; Mendez-Hernandez, C. D.; Pablo-Julvez, L.; Garcia-Sanchez, J.; Garcia-Feijoo, J. 2008. Agreement between slit lamp examination and optical coherence tomography in estimating cup-disc ratios. EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY. 18. ISSN 1120-6721. WOS (4)
- 147** Garcia-Feijoo, J.; Saenz-Frances, F.; Martinez-De-La-Casa, J. M.; Mendez-Hernandez, C.; Fernandez-Vidal, A.; Elias-De-Tejada, M.; Reche-Frutos, J.; Garcia-Sanchez, J. 2008. Angle-closure glaucoma after piggyback intraocular lens implantation. EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY. 18. ISSN 1120-6721. WOS (9) <https://doi.org/10.1177/112067210801800528>

- 148** Baleriola, Jimena; Garcia-Feijoo, Julian; Martinez-de-la-Casa, Jose M.; Fernandez-Cruz, Arturo; de la Rosa, Enrique J.; Fernandez-Durango, Raquel. 2008. Apoptosis in the trabecular meshwork of glaucomatous patients. *MOLECULAR VISION*. 14. ISSN 1090-0535. WOS (51)
- 149** Fernandez-Durango, Raquel; Fernandez-Martinez, Amalia; Garcia-Feijoo, Julian; et al; Leza, Juan Carlos. 2008. Expression of nitrotyrosine and oxidative consequences in the trabecular meshwork of patients with primary open-angle glaucoma. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*. 49. ISSN 0146-0404. WOS (48) <https://doi.org/10.1167/iov.07-1363>
- 150** Carmona, Enrique J.; Rincon, Mariano; Garcia-Feijoo, Julian; Martinez-de-la-Casa, Jose M. 2008. Identification of the optic nerve head with genetic algorithms. *ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE*. 43. ISSN 0933-3657. WOS (193) <https://doi.org/10.1016/j.artmed.2008.04.005>
- 151** Saenz-Frances, F.; Elias-de-Tejada, M.; Martinez-De-La-Casa, J. M.; et al; Garcia-Feijoo, J. 2008. Ocular inflammatory signs observed in a cohort of Spanish patients with Behcet disease and ocular inflammation. *EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY*. 18. ISSN 1120-6721. WOS (10) <https://doi.org/10.1177/112067210801800410>
- 152** Ruiz, M. A.; Pardo, A.; Martinez De la Casa, J. M.; Polov, V.; Esquirol, J.; Soto, J. 2008. RELATION BETWEEN SELF REPORTED GLAUCOMA SYMPTOMS AND COMPLIANCE. *VALUE IN HEALTH*. 11. ISSN 1098-3015. [https://doi.org/10.1016/S1098-3015\(10\)67030-1](https://doi.org/10.1016/S1098-3015(10)67030-1)
- 153** Mendez-Hernandez, Carmen; Fernandez-Barrientos, Yolanda; Fernandez-Vidal, Ana; Martinez-de-la-Casa, Jose M.; Saenz-Frances, Federico. 2008. Secondary pigment dispersion syndrome after in-the-bag AcrySof intraocular lens SN60AT implantation. *CANADIAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY-JOURNAL CANADIEN D OPHTHALMOLOGIE*. 43. ISSN 0008-4182.
- 154** Martin, E.; Martinez-de-la-Casa, J. M.; Garcia-Feijoo, J.; Troyano, J.; Larrosa, J. M.; Garcia-Sanchez, J. 2007. A 6-month assessment of bimatoprost 0.03% vs timolol maleate 0.5%: hypotensive efficacy, macular thickness and flare in ocular-hypertensive and glaucoma patients. *EYE*. 21. ISSN 0950-222X. WOS (7) <https://doi.org/10.1038/sj.eye.6702149>
- 155** Ruiz, M. A.; Pardo, A.; Martinez de la Casa, J. M.; Polo, V.; Esquirol, J.; Soto, J.; Jimenez, S. 2007. Cultural adaptation and partial validation of the glaucoma symptom scale (GSS) to Spanish. *VALUE IN HEALTH*. 10. ISSN 1098-3015. [https://doi.org/10.1016/S1098-3015\(10\)65250-3](https://doi.org/10.1016/S1098-3015(10)65250-3)
- 156** Diaz-Valle, D.; Benitez Del Castillo, J. M.; Fernandez Acenero, M. J.; Santos-Bueso, E.; Martinez De La Casa, J. M.; Garcia-Sanchez, J. 2007. Endogenous Pseudomonas endophthalmitis in an immunocompetent patient. *EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY*. 17. ISSN 1120-6721. WOS (6) <https://doi.org/10.1177/112067210701700336>
- 157** Saenz-Frances, F.; Calvo-Gonzalez, C.; Jimenez-Santos, M.; Mendez-Hernandez, C.; Fernandez-Vidal, A. M.; Martinez-De-La-Casa, J. M.; Garcia-Sanchez, J.; Garcia-Feijoo, J. 2007. Herpetic optic neuritis associated with herpetic keratitis. *EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY*. 17. ISSN 1120-6721. WOS (3) <https://doi.org/10.1177/112067210701700435>
- 158** Garcia-Feijoo, J.; Martinez-de-la-Casa, J. M.; Castillo, A.; Mendez, C.; Fernandez-Vidal, A.; Garcia-Sanchez, J. 2006. Circadian IOP-lowering efficacy of travoprost 0.004% ophthalmic solution compared to latanoprost 0.005%. *CURRENT MEDICAL RESEARCH AND OPINION*. 22. ISSN 0300-7995. WOS (27) <https://doi.org/10.1185/030079906X120959>
- 159** Puell, Maria C.; Benitez-del-Castillo, Jose M.; Martinez-de-la-Casa, Jose; Sanchez-Ramos, Celia; Vico, Eva; Perez-Carrasco, Maria J.; Pedraza, Constanza; del-Hierro, Almudena. 2006. Contrast sensitivity and disability glare in patients with dry eye. *ACTA OPHTHALMOLOGICA SCANDINAVICA*. 84. ISSN 1395-3907. WOS (37) <https://doi.org/10.1111/j.1600-0420.2006.00671.x>

- 160** Martínez-de-la-Casa, Jose M.; García-Feijoo, Julian; Vico, Eva; Fernández-Vidal, Ana; del Castillo, Jose M. Benitez; Wasfi, Mohamed; García-Sánchez, J. 2006. Effect of corneal thickness on dynamic contour, rebound, and Goldmann tonometry. *OPHTHALMOLOGY*. 113. ISSN 0161-6420. WOS (123) <https://doi.org/10.1016/j.ophtha.2006.06.016>
- 161** Martínez-de-la-Casa, Jose M.; García-Feijoo, Julian; Fernández-Vidal, Ana; Mendez-Hernández, Carmen; García-Sánchez, Julian. 2006. Ocular response analyzer versus Goldmann applanation tonometry for intraocular pressure measurements. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*. 47. ISSN 0146-0404. WOS (95) <https://doi.org/10.1167/iovs.06-0158>
- 162** Marticorena, J; Rodríguez-Ares, MT; Tourino, R; Mera, P; Valladares, MJ; Martínez-de-la-Casa, JM; Benitez-del-Castillo, JM. 2006. Pterygium surgery: Conjunctival autograft using a fibrin adhesive. *CORNEA*. 25. ISSN 0277-3740. WOS (66) <https://doi.org/10.1097/01.ico.0000164780.25914.0a>
- 163** Martínez-de-la-Casa, J; García-Feijoo, J; Vico, E; Fernández-Vidal, A; Castillo, A; Mendez, C; Pablo, L; García-Sánchez, J. 2005. Comparison of dynamic contour, rebound and standard Goldmann applanation tonometry. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*. 46. ISSN 0146-0404.
- 164** Del Castillo, JMB; Wassfi, MA; García-Feijoo, J; Martínez-de-la-Casa, JM; García-Sánchez, J. 2005. Comparison of the effects of latanoprost and timolol maleate 0.5% on the corneal epithelium using confocal microscopy. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*. 46. ISSN 0146-0404.
- 165** Benitez-del-Castillo, JM; Martínez-de-la-Casa, JM; Pato-Cour, E; Mendez-Fernández, R; López-Abad, C; Matilla, M; García-Sánchez, J. 2005. Long-term treatment of refractory posterior uveitis with anti-TNF alpha (infliximab). *EYE*. 19. ISSN 0950-222X. WOS (79) <https://doi.org/10.1038/sj.eye.6701689>
- 166** Martínez-de-la-Casa, JM; García-Feijoo, J; Castillo, A; García-Sánchez, J. 2005. Reproducibility and clinical evaluation of rebound tonometry. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*. 46. ISSN 0146-0404. WOS (141) <https://doi.org/10.1167/iovs.05-0586>
- 167** Benitez-del-Castillo, JM; Rodríguez-Bayo, S; Fontan-Rivas, E; Martínez-de-la-Casa, JM; García-Sánchez, J. 2005. Treatment of recurrent corneal erosion with substance P-derived peptide and insulin-like growth factor I. *ARCHIVES OF OPHTHALMOLOGY*. 123. ISSN 0003-9950. WOS (15) <https://doi.org/10.1001/archophth.123.10.1445>
- 168** Martínez-de-la-Casa, JM; Castillo, A; García-Feijoo, J; Mendez-Hernández, C; Fernández-Vidal, A; García-Sánchez, J. 2004. Concomitant administration of travoprost and brinzolamide versus fixed latanoprost/timolol combined therapy: three-month comparison efficacy and safety. *CURRENT MEDICAL RESEARCH AND OPINION*. 20. ISSN 0300-7995. WOS (23) <https://doi.org/10.1185/030079904125004529>
- 169** Del Castillo, JMB; Wasfy, M; Martínez-de-la-Casa, JM; Mendez, CD; García-Feijoo, J; García-Sánchez, J. 2004. Masked study of corneal nerves in dry eye patients using confocal microscopy. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*. 45. ISSN 0146-0404. WOS (3)
- 170** Martínez-de-la-Casa, JM; García-Feijoo, J; Castillo, A; Matilla, M; Macías, JM; Benitez-del-Castillo, JM; García-Sánchez, J. 2004. Selective vs argon laser trabeculoplasty: hypotensive efficacy, anterior chamber inflammation, and postoperative pain. *EYE*. 18. ISSN 0950-222X.

1.2.2. Transferencia e intercambio de conocimiento y actividad de carácter profesional

Actividad de carácter profesional

Jefe de Sección de Oftalmología: Hospital Clínico San Carlos. 2019- actual.

2 Facultativo Especialista de Área: Hospital Clínico San Carlos. 01/07/2001.

1.3. ESTANCIAS EN UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

1.3.1. Estancias

1 **Estancia:** Hamilton Glaucoma Center. (Estados Unidos de América). 2008-2008.

3. LIDERAZGO

3.2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES Y TRABAJOS FIN DE MASTER

- 1 : Análisis de la función y la calidad visual tras cirugía de catarata con implante de lente multifocal.. 02/11/2020.
- 2 : Perimetrías Octopus y Humphrey en el glaucoma. Efecto aprendizaje y concordancia entre evaluadores. 01/11/2019.
- 3 : Análisis de la segmentación macular con tomografía de dominio Fourier. 01/10/2019.
- 4 : Estudio de la histéresis corneal como factor de riesgo para la progresión del glaucoma temprano. 01/10/2019.
- 5 : Capacidad diagnóstica de las diferentes herramientas de diagnóstico estructural en el glaucoma. 01/2019.
- 6 : Eficacia de la matriz de colágeno Ologen en la cirugía de glaucoma con implante de válvula de Ahmed. 12/2018.
- 7 : Base de datos normativa del grosor de las capas internas de la retina medido con OCT-SPECTRALIS. 02/2018.
- 8 : Evaluación de la superficie ocular en pacientes con tratamiento hipotensor tópico.. 02/2018.
- 9 : Validez del estudio de la coroides mediante tomografía de coherencia óptica de alta penetrancia en el diagnóstico de la coroidopatía central serosa. 06/2017.
- 10 : Capacidad predictiva de un modelo corneal estructural y biomecánico sobre las medidas de la presión intraocular.. 05/2017.
- 11 : Análisis de la función visual y de las variaciones en los resultados tomográficos papilares tras el implante de lentes intraoculares trifocales.. 03/2017. . Sobresaliente..
- 12 : Análisis estructural en el glaucoma de la infancia.. 01/2017. . Sobresaliente cum laude..
- 13 : Estudio del grosor corneal en diferentes regiones corneales en pacientes sanos y con glaucoma primario de ángulo abierto: efecto sobre la tonometría de aplanación de Goldmann, tonometría de contorno dinámico y tonometría de rebote.. 10/2016. . Sobresaliente cum laude..
- 14 : ANÁLISIS DEL RITMO CIRCADIANO DE LA PRESIÓN INTRAOCULAR EN PACIENTES HIPERTENSOS OCULARES Y EN SUJETOS NORMALES. 01/02/2016.
- 15 : ESTUDIO DE LA RELACIÓN DEL GROSOR CORNEAL CENTRAL Y NO CENTRAL CON LOS PARÁMETROS ESTEREOMÉTRICOS DE LA PAPILA DETERMINADOS MEDIANTE HRT.. 01/02/2016.
- 16 : Estudio mediante OCT de las estructuras angulares y los cambios en el segmento anterior en situaciones de midriasis. 01/01/2016.
- 17 : Resultado a medio plazo del implante supracoroideo GOLD glaucoma micro SHUNT en pacientes con glaucoma refractario. 01/01/2016.
- 18 : Glaucoma congénito primario: Indicadores de riesgo y factores pronosticos. 01/10/2015.
- 19 : Evaluación de la eficacia y seguridad del cross-linking en el tratamiento del queratocono. 01/11/2014.
- 20 : Eficacia y Seguridad del implante supracoroideo Cypass en el tratamiento del glaucoma. 01/03/2014.
- 21 : Morfología y morfometría del ángulo camerular y de la malla trabecular. Estudio mediante tomografía de coherencia óptica de segmento anterior Fourier. 01/03/2014.
- 22 : Evaluación del efecto de la administración intravítrea de ranibizumab sobre el grosor de la capa de fibras nerviosas de la retina. 01/02/2013.
- 23 : Estudio de correlación entre la capa de fibras nerviosas peripapilar y macular y el campo visual en pacientes con glaucoma. 01/10/2012.
- 24 : Estudio de un modelo de segmentación del grosor corneal: capacidad discriminante entre glaucoma primario de ángulo abierto y normalidad. Efectos sobre la tonometría de aplanación de GOLDMANN y la Tonometría de Contorno Dinámico. 01/09/2012.
- 25 : Micro-stent trabecular, estudio de su efecto en la dinámica del humor acuoso mediante fluorofotometría.. 01/06/2012.

- 26** : Eficacia y seguridad de la cirugía combinada de catarata e implante trabecular Glaukos en el tratamiento del glaucoma. 01/03/2012.
- 27** : Estudio de correlacion entre la función retiniana determinada con perimetría (OCTOPUS TG1) y pruebas objetivas en la medición de la capa de fibras nerviosas (TOMOGRFÍA DE COHERENCIA ÓPTICA) y cabeza del nervio óptico. 01/03/2012.