

1. POSICIONES ACTUALES

3.1. CATEGORÍA DOCENTE

- Desde 09/05/2005: **Catedrática de Universidad** (B.O.E. núm. 105 03/05/2005; resolución de 19/04/2005 de la **Universidad de Valladolid – UVa**) por sistema de habilitación nacional (celebrada 05/12/2003; certificado expedido el 28/01/2004). NRP: 0925595268 A0500. Dedicación: tiempo completo. Area de conocimiento: Oftalmología. Departamento: Cirugía, Oftalmología, ORL y Fisioterapia, Facultad de Medicina, UVa.
Trienios docentes (grupo A): 12. Tramos (quinquenios) docentes (último finalizó en 05-2020): 6.
Sexenios vigentes: 7 (6 de investigación +1 Innovación y transferencia).
- 27/11/1996-8/05/2005: Profesor Titular de Universidad; tiempo completo.

3.2.-CATEGORÍA ASISTENCIAL

- Desde 04/1993: Unidad Clínica de Inmunología Ocular, IOBA, UVa, Valladolid (previamente creada por MCC en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid).
- Desde 06/2015: Unidad Clínica de Terapia Celular, IOBA, UVa, Valladolid.
- Desde 02/2018: Unidad Clínica de Dolor Oculo-Facial (UniDOF), IOBA, UVa, Valladolid.

3.3.-CATEGORÍA INVESTIGADORA (I+D+I)

Researcher Codes:

- ORCID (Open Researcher and Contributor) ID: 0000-0001-8178-4936
- WoS Researcher ID: K-2839-2014
- SciProfiles: 1730087
- Scopus Author ID: 7004455533
- Código UNESCO: Oftalmología 3201.09
- Enlace a Google Scholar. <https://scholar.google.es/citations?user=8dQimccAAAAJ&hl=es>

7 sexenios concedidos:

- **6 sexenios de investigación** (el máximo posible por tiempo trabajado) (VER DETALLES MÁS ABAJO)
- **1 sexenio de transferencia de conocimiento e innovación:** valoración positiva (2000-2009) según la CNEAI, con fecha 16-12-2019.
- Desde 01/1990: Miembro (categoría: Investigador Principal) del IOBA, UVa; inscrito en el registro de *Grupos de Investigación Excelencia (GR217) de Castilla y León*, según resolución de 12 de junio de 2008.
- Desde 1998: Directora, Grupo de Investigación en Superficie Ocular, IOBA, UVa.
- Desde 31/05/2005: Coordinadora del **GIR (Grupo de Investigación Reconocido) de la UVa** en investigación en superficie ocular (GSO); código 18.45.57.
- Desde 03/08/2006: Investigadora principal del grupo IOBA-UVa perteneciente al **CIBER-BBN** (Centro de investigación biomédica en red de bioingeniería, biomateriales y nanomedicina. Nº Expte CB06/01/0003. Instituto de Salud Carlos III. Desde 04/2011-06/2015 fui coordinadora del Programa de Traslación del CIBER-BBN.
- Desde 06/2007. Investigadora principal del grupo integrante: GSO. Proyecto: Bioingeniería de Tejidos en la Superficie Ocular: Trasplante de complejos de “matrices poliméricas-células madre” para la reparación de la ceguera corneal. Area de Oftalmología, coordinador: J. C. Pastor. **Centro en Red de Medicina Regenerativa y Terapia Celular de Castilla y León.**

- Desde 05/12/2006: Miembro del grupo "nodo de Valladolid" coordinado por el Prof. Javier García Sancho, **Red de Terapia Celular (TerCel)**, Red Temática de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS). Instituto de Salud Carlos III.
- 01/2009-31/2011: Directora de investigación y presidente de la comisión de investigación delegada del Consejo. IOBA, UVA.
- Desde 13-12-2016, posteriormente modificada el 14-02-2018 (notificación renovación positiva el 23/05/2019): Investigadora principal de la **Unidad de Investigación Consolidada (UIC 222)**, Consejería de Educación, Junta de Castilla y León. Miembros: Margarita Calonge (directora), Yolanda Diebold, José M. Herreras, Teresa Nieto, Marina López, Sara Galindo.

2. TITULOS ACADÉMICOS

- Junio/1983: **Licenciada en Medicina y Cirugía**, (título expedido con fecha 29/03/1985), Universidad de Valladolid.
- 29/10/1983: **Grado de Licenciada**, en Medicina y Cirugía con la calificación de "Sobresaliente Honor", Univ. de Valladolid.
- 27/11/1987: **Doctora en Medicina y Cirugía** por la Universidad de Valladolid (Título expedido 17/03/1989). Tesis Doctoral (27/11/87) "Anafilaxia conjuntival. Desarrollo de un modelo experimental". Apto "cum laude". Dirigida por Dr. José Carlos Pastor. 05/1987: 2º Premio, V Edición del Premio de Investigación del Colegio de Médicos de Valladolid por el trabajo de la Tesis Doctoral. 09/1988: Premio Nacional Chibret. *Accésit por la Tesis Doctoral*. PUBLICACIONES derivadas:
 - Calonge M, Pastor JC, Herreras JM, González JL. Pharmacologic modulation of vascular permeability in ocular allergy in the rat. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 1990;31:176-180.
 - Calonge M, Herreras JM, Pastor JC, González JL. Anafilaxia pasiva conjuntival en la rata. Modelo experimental. *St Ophthal* 1988;7:5-12.
 - Calonge M, Herreras JM, Pastor JC, González JL. Modelo experimental de anafilaxia pasiva conjuntival. Ensayo de fármacos antialérgicos por vía tópica. *Arch Soc Esp Oftal* 1988;54:33-44.
- 31/12/1987: **Título de Especialista en Oftalmología** (fecha exp. 13/02/1990) por el sistema MIR (Nº de orden de acceso: 190) tras residencia efectuada en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid del 01/1984 al 12/1987.
- 31/12/1988: **Título de "Postdoctoral Research Fellow" en Inmunología Ocular** (equivalente a máster de 12 meses, de 01/01/1988 a 31/12/1988), Schepens Eye Research Institute, Universidad de Harvard, Boston, MA, USA. Tutora: Dra. Mathea R. Allansmith. *BECARIA DEL FIS (FIS 88/2497)*. Proyecto: Estudio de la permeabilidad vascular en la alergia ocular experimental.
- 31/12/1989: **Título de Subespecialista Clínico en Uveítis e Inmunología Ocular**, (equivalente a máster de 12 meses, de 01/01/1989-31/12/1989; 4 meses más en 1992 y 1994), Massachusetts Eye & Ear Infirmary, Universidad de Harvard, Boston, MA, USA. Director Dr. C. Stephen Foster). Proyecto de investigación: Desarrollo de sistemas in vitro para evaluar la producción de moco alterada en enfermedades de la superficie ocular. *BECARIA DEL MEC (CICYT PC-88 PR-88)*.

3. CONSULTORIAS/ASESORIAS CON EMPRESAS FARMACÉUTICAS y OTRAS INSTITUCIONES

- 1996-1999: Alcon, Forth Worth, USA (F)
- 1999-2000: Novartis, USA (F).
- 1998-2001: Allergan Ltd, Reino Unido (C y F)
- 1999-2015: Allergan Inc, Irvine, CA, USA (investigación preclínica y clínica) (C y F)
- 2011-2017: Ferrer Pharmaceuticals, España (F)
- 2017-2018: Shire, Boston, MA, USA (C)
- 2017-2019: Novaliq, Heidelberg, Alemania (C)
- 2018: Roche, Suiza (C)
- 2017-2019: Chiesi, Italia (F)

- 2018: Santén, Japon (C)
- 2019: Kala Pharmaceuticals, Boston, MA, USA (C)
- 2020: Aerie Pharmaceuticals, Inc., USA (C)
- 07/2020-07/2021: UrsaPHARM, Alemania (F)
- 07/2020-03/2023: Horus Pharma, Francia (F)
- 06-2022: Novartis, USA (C)
- 06-2022-12/2024: Théa Laboratoires, Francia (C)
- 04/2019-06-2023: Santén, Japon (F)
- 04-06/2023: TRB Chemedica International SA, Suiza (C)
- Desde 06/2024: LinkBiologics, UK
- 5/07/2024-31/12/2024: Nordic Pharma SAU. Consultant

4. MIEMBRO DE COMITES / COMISIONES / ADVISORY GROUPS (diferente de compañías farmacéuticas)

- 1998-2012: Miembro de la Comisión de Investigación delegada del Consejo de Instituto (IOBA), Universidad de Valladolid.
- 1999-2017: Miembro del Comité Científico del Grupo Español de Estudio de las Uveítis. Sociedad Española de Uveítis e Inflamación Ocular. GEMU-SEDU.
- Desde 2007: Miembro de European Vision Institute. Clinical Trials. Centre of Excellence (EVI.CT.SE) Ocular Surface and Inflammation Expert Committee.
- 06/2007-05/2012: Miembro de la Comisión de Desarrollo e Innovación (Area de Ciencias Biomédicas y Salud), UVA
- 05/2008-04/2008: Miembro de la Comisión de Reclamaciones, Universidad de Valladolid.
- 01/2009-09/2012: Presidente, Comisión de Investigación, IOBA, UVA.
- 04/2011-06/2015: **Miembro del Comité de Dirección del CIBER-BBN (Centro de Investigación Biomédica en Red en Biomateriales, Biomedicina y Nanotecnología) como Coordinadora del Programa de Traslación.**
- Desde 2013: Advisory member de Vision R&D www.visionrd.com
- 2018-01/2021-2022: Miembro de la Junta Consultiva de la UVA.
- Desde 2019: Miembro del Comité Científico Externo del IBSAL (Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca).
- 02-2020-02-2022: **Miembro del “Technical Advisory Group” for Eye Care Interventions, World Health Organization (WHO) (Organización Mundial de la Salud, OMS).**
- Desde 12-03-2021: Miembro del “Steering Committee of The Corneal Stem Cell Therapy Registry” del European Cornea and Cell Transplantation Registry (ECCTR).
- Desde 06-2021: Miembro del grupo de apoyo del plan estratégico (plan de formación) de la Sociedad Española de Oftalmología (SEO).
- Desde 11-2021: Sociedad Española de Superficie Ocular y Córnea (SESOC). Vocal, Junta Directiva.
- Desde 19-12-2023: **Miembro corresponsal. Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid.**

5. EVALUACION de proyectos de investigación y artículos científicos para publicación

- 2006 y 2011: Evaluador para “Fight for Sight” and British Eye Research Foundation, Reino Unido.
- 2008: Evaluador de un proyecto de investigación para la Fundación Roma, Italia.
- 2009: Evaluador de 2 proyectos de investigación, “National Medical Research Council” (NMRC), Singapur.
- Desde 1998: Evaluador de proyectos de investigación ministeriales y de CCAA.
- Desde 2003: Miembro del “Editorial Board” (“reviewing editor”). Current Eye Research, Reino Unido.
- Desde 2013: Miembro del Comité Editorial. Ciencia y Tecnología para la Salud Visual y Ocular, Colombia.
- Revisor habitual de múltiples revistas indexadas ingles.

6. ACTIVIDAD DOCENTE

- Desde 1-01-2024: Coordinadora del Título 627 - Máster en Subespecialidades Oftalmológicas (MSOF), IOBA, Universidad de Valladolid.
- Desde curso académico 2021-22: Coordinadora del área docente de Oftalmología. Departamento de Cirugía, Oftalmología, ORL y Fisioterapia, Facultad de Medicina, Universidad de Valladolid.
- Profesora del Grado de Optica y Optometría, UVa; coordinadora y única profesora de la asignatura: Fisiología Ocular (6 ECTS) hasta el curso 2019-20. profesora en la asignatura Fundamentos de Patología Ocular.
- Profesora del Grado en Medicina y Cirugía; coordinadora de la asignatura y profesora parcial: Oftalmología (5 ECTS). UVa.
- Profesora del Master Universitario Oficial en Ciencias de la Visión, asignatura: Inmunología Ocular, IOBA, UVa.
- Profesora y responsable varias asignaturas: Master Universitario Oficial en Subespecialidades Oftalmológicas, IOBA, UVa.
- Tutora regular de alumnos que realizan su TFG o TFM en los grados o masteres mencionados.
- Tutora y directora de investigadores predoctorales con contratos UVa, Junta de Castilla y León y ministeriales.
- Directora y tutora de tesis doctorales, refiriendo más abajo las dirigidas hasta la actualidad.
- Desde curso 2022-2023: profesora ("Terapia Celular para la Ceguera Corneal debida a fracaso de las células madre" - 60 min). Máster en Terapias Avanzadas y Medicina Regenerativa, Universidad San Pablo CEU.

7. ACTIVIDAD CLINICA

- 1984-87: Médico interno residente (MIR) en el Servicio de Oftalmología, Hospital Clínico Universitario de Valladolid, con número de acceso nacional 140.
- 01/01/1988-31/12/1988: Durante este año de estancia postdoctoral ("fellowship") de investigación en el Schepens Eye Research Institute en Boston, acudí al Servicio de Cornea del Massachussets Eye and Ear Infirmary, Harvard Medical School, un día a la semana como observador.
- 01/01/1989-31/12/1989: Durante este año de estancia postdoctoral ("fellowship"), en el Massachussets Eye and Ear Infirmary, realicé una media de 5 horas diarias de clínica (el resto fueron investigación básica) con el Dr. Stephen Foster en el Servicio de Inmunología Ocular y Uveítis, evaluando a los pacientes y realizando guardias localizadas en calidad de "fellow" clínico.
- 01/1990-08/1995: Creadora y responsable de la Unidad Clínica de Inmunología Ocular y Uveítis del Servicio de Oftalmología, Hospital Universitario de Valladolid.
- Desde 4/1994: Responsable de la Unidad Clínica de Inmunología Ocular, IOBA, UVa.
- Desde 2015: Responsable Unidad Clínica de Terapia Celular (TerCel), IOBA, UVa.
- Desde 2017: Directora de la Unidad Clínica de Dolor OculoFacial (UniDOF), IOBA, UVa.
- ACTIVIDAD EN ENSAYOS CLINICOS (ver más adelante)

8. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

7 sexenios:

- **6 TRAMOS INVESTIGADORES (sexenios)**: El 1º y 2º (periodo 1988-1999) concedidos en resolución de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) el 27-062000; el 3º concedido (periodo 2000-2005), en resolución de la CNEAI el 13-07-2006; el 4º concedido (periodo 2006-2011); el 5º (periodo 2012-2017) concedido el 6-06-2018; el 6º (periodo 2018-2023) resolución positiva (1768-1727424) comunicado 17-05-2024.
- **1 tramo (2000-2009) de transferencia de conocimiento e innovación**: valoración positiva según la 1ª convocatoria de la CNEAI, con fecha 16-12-2019.

9.1.-PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

1. 25/09/2003-24/04/2013, con posterior renovación hasta la actualidad: Concesión registro de marca (marca N° 2.537.742), distintivo: "IOBA-NHC", titular "Universidad de Valladolid, (IOBA) a la línea celular derivada de epitelio conjuntival humano IOBA-NHC, concedido por la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) según BOPI del día 01/07//2003. Esta línea celular ha sido obtenida, desarrollada y caracterizada por M. Calonge y Y. Diebold (publicación N° 39).
2. 2005: Transferencia de tecnología: Cámara de ambiente controlado (CeLab) a la Empresa Visión I+D (ahora Vision R&D) de la que soy socia activa, Spin-off de la Universidad de Valladolid. www.visionrd.com
3. 22/12/2011: Solicitud de patente n° P201132081, referente a Medio de cultivo celular útil para la proliferación in vitro de células del epitelio del limbo esclerocorneal a nombre de la Universidad de Valladolid y el CIBER-BBN. Inventores: Margarita Calonge, Teresa Nieto, Rosa M. Corrales, Marina López, Sara Galindo, Ana de la Mata.
4. 04/05/2012: Solicitud de patente n° P201230664, referente a Composición para su uso en el tratamiento y/o prevención de la inflamación, el estrés oxidativo y la neovascularización ocular a nombre de la Universidad de Valladolid y Allergan Inc. Inventores: Maria J. Gonzalez, Margarita Calonge, Amalia Enriquez de Salamanca, Michael Stern, Antonio Abengozar.

9.2.-TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

1. **04/1994: Efecto de la instilación prolongada de preparados comerciales antiglaucomatosos sobre la superficie ocular. Estudio experimental.** César Berrocal de la Fuente. Tipo de contrato: sin contrato predoctoral. Facultad de Medicina, Universidad de Valladolid. Calificación: sobresaliente "cum laude".
2. **06/1995: Desarrollo de un modelo experimental de alergia ocular mediante inmunización con un aeroalergeno.** Jesús M. Merayo Lloves. Tipo de contrato: contratos FIS (BAE, beca de ampliación de estudios). IOBA, Universidad de Valladolid. Calificación: Apto "cum laude". Co-dirección con C. Stephen Foster, Professor of Ophthalmology, Harvard Medical School, Boston, USA. Calificación: sobresaliente "cum laude".
 PUBLICACIONES a que ha dado lugar:
 - Merayo-Lloves J, Calonge M, Foster CS. *Experimental model of allergic conjunctivitis to ragweed in guinea pig. Curr Eye Res 1995;14:487-494.*
3. **07/02/1997: Eficacia de una formulación tópica de nanocápsulas de ciclosporina A en un modelo experimental de rechazo de trasplante de córnea.** J. Ramón Juberías Sánchez. Tipo de contrato: sin contrato predoctoral (residente Oftalmología, Hospital Clínico Universitario de Valladolid). IOBA, Universidad de Valladolid. Calificación: sobresaliente "cum laude".
 PUBLICACIONES a que ha dado lugar:
 - Juberías JR, Calonge M, Gómez S, López MI, Calvo P, Herreras JM, Alonso MJ. *Efficacy of cyclosporine-loaded nanocapsules on keratoplasty rejection in the rat. Curr Eye Res 1998;17:39-46.*
4. **14/03/1997: Superficie conjuntival humana in vitro: desarrollo, caracterización y validación.** Yolanda Diebold Luque. Tipo de contrato: contrato con cargo a proyectos. IOBA, Universidad de Valladolid. Calificación: sobresaliente "cum laude". *Primer Premio Nacional Chibret 1998.*
 PUBLICACIONES a que ha dado lugar:
 - Diebold Y, Calonge M, Fernández N, Lázaro MC, Callejo S, Herreras JM, Pastor JC. *Characterization of epithelial primary cultures from human conjunctiva. Graefe's Arch Clin Exp Ophthalmol 1997;235:268-276.*
 - Diebold Y, Herreras JM, Callejo S, Argüeso P, Calonge M. *Carbomer-versus cellulose-based artificial-tear formulations: morphologic and toxicologic effects on a corneal cell line. Cornea 1998;17:433-440.*
 - Diebold Y, Calonge M, Carretero MV, Fernandez N, Herreras JM. *Expression of ICAM-1 and HLA-DR by human conjunctival epithelial cultured cells and modulation by the antiallergic drug nedocromil sodium. J Oc Pharmacol Ther 1998;14:517-531.*

- Diebold Y, Calonge M, Callejo S, Lázaro MC, Bringas R, Herreras JM. Ultrastructural evidence of mucus in human conjunctival epithelial cultures. *Curr Eye Res*1999;19:95-105.
 - Patente a la que ha dado lugar: 25/09/2003-24/04/2013. Concesión de registro de marca (marca Nº 2.537.742), distintivo: "IOBA-NHC", titular Universidad de Valladolid, (IOBA) a la línea celular derivada de epitelio conjuntival humano IOBA-NHC, concedido por la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) según BOPI del día 01/07/2003. Esta línea celular ha sido obtenida, desarrollada y caracterizada por M. Calonge y Y. Diebold (publicación Nº 39).
5. **12/1998: Prevención del rechazo del trasplante de córnea mediante una única dosis de ciclosporina A formulada en microesferas. Estudio experimental.** Ana Isabel Vallelado Alvarez. Tipo de contrato: sin contrato predoctoral (residente Oftalmología, Hospital Clínico Universitario de Valladolid). IOBA, Universidad de Valladolid. Calificación: sobresaliente "cum laude". Co-dirección con M. Isabel López Gálvez, IOBA, Universidad de Valladolid.
PUBLICACIONES a que ha dado lugar:
- Vallelado AI, López MI, Calonge M, Sánchez A, Alonso MJ. Efficacy and safety of microspheres of cyclosporin A, a new systemic formulation, to prevent corneal graft rejection in rats. *Curr Eye Res* 2002;24:39-45.
6. **13/02/2004: Tolerancia y eficacia de microesferas de dexametasona intravítrea en la inflamación intraocular (uveítis) experimental.** Ana M. Díez Martínez. Tipo de contrato: contrato en instituto de enseñanza media. IOBA, Universidad de Valladolid. Co-dirección con M. Isabel López Gálvez, IOBA, Universidad de Valladolid. Calificación: sobresaliente "cum laude".
PUBLICACIONES a que ha dado lugar:
- Barcia E, Herrero-Vanrell R, Díez A, Alvarez-Santiago C, López I, Calonge M. Downregulation of endotoxin-induced uveitis by intravitreal injection of polylactic-glycolic acid (PLGA) microspheres loaded with dexamethasone. *Exp Eye Res* 2009; 89: 238-245.
7. **05/09/2008: Alteración de la superficie ocular tras la exposición a un ambiente adverso creado en una cámara de ambiente controlado (CAC).** María Jesús González García. Tipo de contrato: contrato de profesora colaboradora en la Universidad de Valladolid. IOBA, Universidad de Valladolid. Calificación: sobresaliente "cum laude".
PUBLICACIONES a que ha dado lugar:
- González-García MJ, González-Sáiz A, De la Fuente B, Morilla-Grasa A, Mayo-Iscar A, San José J, Feijó J, Stern ME, Calonge M. Exposure to a controlled adverse environment impairs the ocular surface of subjects with minimally symptomatic dry eye. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 2007;48:4026-4032.
8. **13/11/2009: Ingeniería de tejidos en la reconstrucción de la superficie ocular: utilización de matrices de fibrina como nicho de células madre corneales.** Elena Vuelta López. Tipo de contrato: becaria en el Banco de Tejidos de la Fundación Banco de Tejidos de León. Facultad de Veterinaria, Universidad de León. Coodirección con Javier Iglesias Muñoz (Banco de Tejidos Fundación Clínica San Francisco, León) y Manuel Gonzalo Orden (Universidad de León). Calificación: sobresaliente "cum laude".
PUBLICACIONES a que ha dado lugar: ninguna.
- **Patente** a la que ha dado lugar: 21/02/2012. Patente española nº P200930389, referente a "Gel de fibrina que contiene fibroblastos y células epiteliales del limbo esclero-corneal para bioingeniería de la superficie ocular (córnea, conjuntiva y limbo esclero-corneal)" a nombre de la Universidad de Valladolid, la Universidad de León y la Fundación Clínica San Francisco de León. Inventores: M. Calonge; J. Iglesias; E. Vuelta, M. Gonzalo Orden. PCT (extensión internacional).
9. **15/01/2010: Caracterización y cultivo de células de la superficie ocular humana obtenidas mediante técnicas no invasivas.** Hernán A. Martínez Osorio. Tipo de contrato: becario Fundación Carolina, Ministerio de Asuntos Exteriores. Codirección con Yolanda Diebold Luque, IOBA, Universidad de Valladolid. Calificación: sobresaliente "cum laude". 3er Premio MSD 2011 de Investigación Oftalmológica.

PUBLICACIONES a que ha dado lugar:

- Martínez-Osorio H, Calonge M, Corell A, Reinoso R, López A, Fernandez I, Gutierrez-San Jose E, Diebold Y. Characterization and short-term culture of cells recovered from human conjunctival epithelium by minimally invasive means. *Mol Vis* 2009;15:2185-95.

- 10. 15/03/2013: Influencia de los factores ambientales en los test diagnósticos del síndrome de ojo seco: Estudio en una cámara de ambiente controlado.** M. Luisa Tesón Yudego. Tipo de contrato: contrato predoctoral de la Universidad de Valladolid. Codirección con M. Jesús González García, IOBA, Unviersidad de Valladolid. Calificación: sobresaliente “cum laude”. Mención internacional. *Premio extraordinario doctorado.*

PUBLICACIONES a que ha dado lugar:

- Tesón M, Gonzalez MJ, Lopez-Miguel A, Enríquez de Salamanca A, Martín-Montañez V, Benito MJ, Mateo MJ, Stern M, Calonge M. Influence of a controlled environment simulating an in flight airplane cabin on dry eye disease. *Invest Ophthalmol Clin Sci* 2013. 54(3):2093-2099.
- Tesón M, López-Miguel A, Neves H, Calonge M, González-García MJ, González-Méijome JM. Influence of climate on clinical diagnostic dry eye tests: pilot study. *Optom Vis Sci* 2015;92:284-289.
- López-Miguel A, Tesón M, Martín-Montañez V, Enríquez-de-Salamanca A, Stern ME, Calonge M, González-García MJ. Dry eye exacerbation in patients exposed to desiccating stress under controlled environmental conditions. *Am J Ophthalmol* 2014;157:788-798.
- Lopez-Miguel A, Tesón M, Martin-Montañez V, Enriquez-de-Salamanca A, Stern ME, Gonzalez-Garcia MJ, Calonge M. Clinical and molecular inflammatory response in Sjögren syndrome-associated dry eye patients under desiccating stress. *Am J Ophthalmol* 2016;161:133-141.

- 11. 16/07/2013: Bioingeniería de tejidos: desarrollo de complejos células madre biopolímeros para la reconstrucción de la superficie ocular.** Ana de la Mata Sampedro. Tipo de contrato: contrato con cargo a proyectos. Codirección con Teresa Nieto Miguel, IOBA, Universidad de Valladolid. Calificación: sobresaliente “cum laude”. *Premio extraordinario de doctorado.*

PUBLICACIONES a que ha dado lugar:

- De la Mata A, Nieto T, Paniagua M, Galindo S, Aguilar MR, García-Fernandez L, Gonzalo S, Vázquez B, San Roman J, Corrales RM, Calonge M. Chitosan-Gelatin Biopolymers as Carrier Substrata for Limbal Epithelial Stem Cells. *J Mater Sci Mater Med.* 2013;24:2819-29.
- **Patente** a la que ha dado lugar: 28/06/2012: Solicitud de patente nº P201231006, referente a Biopolímeros biodegradables funcionalizados con colágeno que comprenden células de epitelio del limbo escleralcorneal para la reconstrucción de la superficie ocular a nombre del IBEC, UPC, UVA y CIBER-BBN. Inventores: Josep Planell, Miguel Ángel Mateos, Elisabeth Engel, Margarita Calonge, Ana de la Mata, Marina López, Sara Galindo, Teresa Nieto.

- 12. 19/12/2013: Optimización de los cultivos de epitelio limbar humano para su posterior trasplante a a la superficie ocular.** Marina López Paniagua. Tipo de contrato: contrato predoctoral de la Junta de Castilla y León. Codirección con Teresa Nieto Miguel, IOBA, Universidad de Valladolid. Calificación: sobresaliente “cum laude”. Mención internacional.

PUBLICACIONES a que ha dado lugar:

- López-Paniagua M, Nieto-Miguel T, de la Mata A, Galindo S, Herreras JM, Corrales RM, Calonge M. Consecutive Expansion of Limbal Epithelial Stem Cells from a Single Limbal Biopsy. *Curr Eye Res* 2013;38;537-549.
- López-Paniagua M, Nieto-Miguel T, de la Mata A, Dziasko M, Galindo S, Rey E, Herreras JM, Corrales RM, Daniels JT, Calonge M. Comparison of functional limbal epithelial stem cell isolation methods. *Exp Eye Res.* 2016 May;146:83-94.
- López-Paniagua M, Nieto-Miguel T, de la Mata A, Galindo S, Herreras JM, Corrales RM, Calonge M. Successful Consecutive Expansion of Limbal Explants Using a Biosafe Culture Medium under Feeder Layer-Free Conditions. *Curr Eye Res* 2017;42:685-695.

- **Patente** a la que ha dado lugar: 22/12/2011. Solicitud de patente nº P201132081, referente a Medio de cultivo celular útil para la proliferación in vitro de células del epitelio del limbo esclerocorneal a nombre de la Universidad de Valladolid y el CIBER-BBN. Inventores: Margarita Calonge, Teresa Nieto, Rosa M. Corrales, Marina López, Sara Galindo, Ana de la Mata.
13. **18/12/2015: Células madre mesenquimales de tejido adiposo como tratamiento de la superficie ocular en la deficiencia de células madre.** Sara Galindo de la Rosa. Tipo de contrato: contrato predoctoral de la Junta de Castilla y León Codirección con José María Herreras Cantalapiedra y Teresa Nieto Miguel, IOBA, Universidad de Valladolid. Calificación: sobresaliente “cum laude”. Mención internacional. *Premio extraordinario de doctorado.*
PUBLICACIONES a que ha dado lugar:
- Nieto-Miguel T, Galindo S, Reinoso R, Corell A, Martino M, Perez-Simon JA, Calonge M. In vitro simulation of corneal epithelium microenvironment induces a corneal epithelial-like cell phenotype from human adipose tissue mesenchymal stem cells. *Curr Eye Res.* 2013;38:933-944.
 - Galindo S, Herreras JM, López-Paniagua M, Rey E, de la Mata A, Plata-Cordero M, Calonge M, Nieto-Miguel T. Therapeutic effect of human adipose tissue-derived mesenchymal stem cells in experimental corneal failure due to limbal stem cell niche damage. *Stem Cells.* 2017;35:2160-2174.
14. **14/07/2017: Estudio mediante microscopía confocal del nicho limbar en pacientes con síndrome de insuficiencia límbica sometidos a trasplante de células madre.** Inmaculada Pérez Soto. Tipo de contrato: sin contrato predoctoral (contrato en la Fundación General de la Universidad de Valladolid como enfermera en el IOBA). Codirección con José M. Herreras Cantalapiedra, IOBA, Universidad de Valladolid. Calificación: sobresaliente “cum laude”.
PUBLICACIONES a que ha dado lugar:
- Calonge M, Pérez I, Galindo S, Nieto-Miguel T, López-Paniagua M, Fernández I, Alberca M, García-Sancho J, Sánchez A, Herreras JM. A proof-of-concept clinical trial using mesenchymal stem cells for the treatment of corneal epithelial stem cell deficiency. *Transl Res* 2019;206:18-40.
15. **20/07/2017: New tools in dry eye disease research: a more efficient clinical trial design using controlled environment and molecular biomarkers, and a new clinical questionnaire.** Francisco José Pinto Fraga. Tipo de contrato: contrato predoctoral de la Junta de Castilla y León. Codirección con Amalia Enríquez de Salamanca Aladro y M. Jesús González García, IOBA, Universidad de Valladolid. Calificación: sobresaliente “cum laude”. Mención internacional. *Premio extraordinario de doctorado.*
PUBLICACIONES a que ha dado lugar:
- Pinto-Fraga J, Lopez-Miguel A, Gonzalez-Garcia MJ, Fernandez I, Lopez-de-la-Rosa a, Enriquez-de-Salamanca A, Stern ME, Calonge M. Topical Fluorometholone Protects the Ocular Surface of Dry Eye Patients from Desiccating Stress: A Randomized Controlled Clinical Trial. *Ophthalmology.* 2016;123:141-153.
 - Nättinen J, Jylhä A, Aapola U, Enríquez-de-Salamanca A, Pinto-Fraga J, López-Miguel A, González-García MJ, Stern ME, Calonge M, Zhou L, Nykter M, Uusitalo H, Beuerman R. Topical fluorometholone treatment and desiccating stress change inflammatory protein expression in tears. *Ocul Surf.* 2018;16:84-92.
 - Pinto-Fraga J, Enríquez-de-Salamanca A, Calonge M, González-García MJ, López-Miguel A, López-de la Rosa A, García-Vázquez C, Calder V, Stern ME, Fernández I. Severity, therapeutic, and activity tear biomarkers in dry eye disease: An analysis from a phase III clinical trial. *Ocul Surf.* 2018;16:368-376.
 - Pinto-Fraga FJ, Calonge M, Enriquez-de-Salamanca A, Fernandez I, González-García MJ, Steven P, Development of a questionnaire for detecting changes in dry eye disease-related symptoms. *Eye & Contact Lens* 2021;47: 8-14.
16. **15/09/2017: Búsqueda de biomarcadores moleculares en el síndrome de ojo seco asociado a enfermedad injerto contra huésped (EICH).** Lidia Cocho Archiles. Tipo de contrato: sin contrato predoctoral (residente Oftalmología, Hospital Clínico Universitario de Valladolid). Codirección con Amalia Enríquez de Salamanca Aladro, IOBA, Universidad de Valladolid. Calificación: sobresaliente “cum laude”. *Premio extraordinario de doctorado.*

PUBLICACIONES a que ha dado lugar:

- Cocho L, Fernández I, Calonge M, Sainz de la Maza M, Rovira M, Stern ME, Garcia-Vazquez C, Enríquez-de-Salamanca A. Prehematopoietic Stem Cell Transplantation Tear Cytokines as Potential Susceptibility Biomarkers for Ocular Chronic Graft-Versus-Host Disease. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2017;58:4836-4846.
- Cocho L, Fernandez I, Calonge M, Martinez V, González-García MJ, Caballero D, López-Corral L, García-Vazquez C, Vázquez L, Stern ME. Gene expression-based predictive models of graft versus host disease-associated dry eye. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2015;56:4570-4581.
- Cocho L, Fernández I, Calonge M, Martínez V, González-García MJ, Caballero D, López-Corral L, García-Vázquez C, Vázquez L, Stern ME, Enríquez-de-Salamanca A. Biomarkers in Ocular Chronic versus Host Disease: Tear Cytokine-and Chemokine-Based Predictive Model. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 2016;57:746-758.

17. **30/04/2021: Eficacia del suero autólogo versus vehículo en la enfermedad de ojo seco inducida por cirugía refractiva corneal: estudio prospectivo, randomizado y doble-enmascarado.** Giovana M. Murillo Paz. Tipo de contrato: sin contrato predoctoral (fue alumna máster en Inmunología Ocular de la UVA; actualmente contrato en Bolivia). Codirección con Miguel Maldonado López, IOBA, Universidad de Valladolid. Calificación: sobresaliente “cum laude”.

PUBLICACION a que ha dado lugar:

- González-García MJ, Murillo Giovanna M, Pinto-Fraga J, García N, Fernández Itziar, Maldonado MJ, Calonge M, Enríquez-de-Salamanca A. Clinical and cytokine profiles after advanced surface ablation refractive surgery: a six-month follow-up. *Exp Eye Res.* 2020 Apr; 193:107976. doi: 10.1016/j.exer.2020.107976.

18. **29/05/2023: Potenciales biomarcadores de dolor ocular crónico asociado a la enfermedad de ojo seco. Potential biomarkers for chronic ocular pain associated with dry eye disease.** Marta Blanco Vázquez. Tipo de contrato: predoctoral Codirección con Amalia Enríquez de Salamanca IOBA, Universidad de Valladolid. Calificación: sobresaliente “cum laude”.

PUBLICACION a que ha dado lugar:

- Blanco-Vázquez M, Vázquez A, Fernández I, Novo-Diez A, Martínez-Plaza E, García-Vázquez C, González-García MJ, Sobas EM, Calonge M, Enríquez-de-Salamanca A. Inflammation-related molecules in tears of patients with chronic ocular pain and dry eye disease. *Exp Eye Res.* 2022;28:109057.

En la actualidad, co-dirigiendo 3 tesis doctorales: Amanda Vázquez, Andrea Ramos y Carolina Ossa.

9.3.-PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIA PUBLICA, como investigador principal

1. 1990: Ayuda a la Investigación para Grupos Jóvenes de la Universidad de Valladolid. Ref. 541ª 644. Proyecto: Alteraciones bioquímicas de la capa mucosa de la película lagrimal tras tratamiento tópico crónico. Financiación: 300.000 pts.
2. 1991-93: DGICYT, PM90-0013. Proyecto: Alteración de la superficie ocular por la instilación prolongada de fármacos y su influencia en los fenómenos alérgicos a nivel ocular. Estudio in vivo e in vitro. Financiación: 3,600.000 pts.
3. 1991: CICYT, Ayuda para Infraestructura. Responsable del equipo investigador Nº 3 (30%). Financiación: 4,500.000 pts.
4. 1994-95: FIS 94/1610. Proyecto: Valor predictivo de sIL-2R y TNF-alfa en la aparición de rechazo inmune del trasplante de córnea de alto riesgo en el ratón. Financiación: 2,885.000 pts.
5. 1995: Junta de Castilla y León, VA68/94. Proyecto: Prevención y tratamiento del rechazo inmune del trasplante de córnea en ratas por nanocápsulas de ciclosporina A. Financiación: 500.000 pts.
6. 1996-97: FIS 96/1446. Proyecto: Tratamiento de la inflamación intraocular (uveítis) mediante un sistema de liberación sostenida (microesferas) de corticoides. Financiación: 3,950.000 pts.
7. 1998-2000: FIS 98/1412. Proyecto: Trasplante de conjuntiva humana cultivada: búsqueda de un soporte biológico y de un método de conservación prolongada. Financiación: 6,115.000 pts.
8. 28/12/2001-27/12/2004: Ministerio de Ciencia y Tecnología: FEDER-CICYT MAT2001-1853-C02-02. Proyecto: Materiales bioactivos basados en polímeros bioelásticos conteniendo secuencias de adhesión celular para aplicaciones en ingeniería

de tejidos a nivel de la superficie ocular. Financiación: 67.734,84 euros. Coordinado con el Departamento de Física de la Materia Condensada de la Universidad de Valladolid (coordinador: Dr. J.C. Rodríguez Cabello). Financiación total 25.165 pts (151.200,44 euros).

9. 04/2003-04/2005: Junta de Castilla y León. Ref. UV08/03. Ayudas para la elaboración de Recursos de Apoyo a la Enseñanza Universitaria. Proyecto: Elaboración de guiones para apoyo a la enseñanza teórica en las asignaturas de Optometría y Contactología en la Diplomatura de Óptica y Optometría. Financiación: 4.430,00 euros.
10. 00/12/2002-29/12/2005. Red Temática de Investigación Cooperativa en Oftalmología Nº Expte: C03/13. Título: Investigación Clínica y Básica para la Prevención de la Ceguera. Coordinadora del subproyecto: Recuperación de la ceguera por opacidad corneal: trasplante de células madre de la superficie ocular. Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Sanidad. En el subproyecto que coordinado por nuestro grupo participaron 4 centros más: IOA, Alicante (Dr. J. Alió), INGO, Santiago de Compostela (Dra. M.T. Rodríguez Ares), Instituto Castroviejo, Madrid (Dr. J.M. Benítez del Castillo) Grupo Bioforge (Universidad de Valladolid, nodo de incorporación posterior a la concesión de la Red).
11. 13/12/2004-13/12/2007: Ministerio de Educación y Ciencia: FEDER-CICYT MAT2004-03484-C02-02. Proyecto: Bioingeniería de tejidos a nivel ocular: desarrollo de complejos “células madre-biopolímeros elásticos” para la reconstrucción de la superficie ocular. Financiación: 178.020,00 euros. Coordinado con el Departamento de Física de la Materia Condensada de la Universidad de Valladolid (coordinador: Dr. J.C. Rodríguez Cabello).
12. 22/11/2005-21/11/2007: Federación de Cajas de Ahorro de Castilla y León: Convocatoria de Ayudas para Proyectos de Investigación Biosanitarios con Células Madre. Proyecto: Ingeniería de tejidos para la reconstrucción de la superficie ocular en la ceguera corneal: trasplante de complejos células madre-matrices biopoliméricas. Financiación: 120.000 €.
13. 06/10/2006-05/10/2007: Junta de Castilla y León. Proyectos de investigación en Biomedicina. SAN191/VA14/06. Proyecto: Alteración de la superficie ocular por condiciones adversas ambientales. Financiación: 6.200,00 €.
14. 03/08/2006-02/08/2009: Ministerio de Sanidad y Consumo, Instituto de Salud Carlos III: CIBER de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (BBN). Nº Expte CB06/01/0003. Concesión al Grupo de Investigación en Superficie Ocular como grupo integrante. Financiación variable anual.
15. 30/12/2007-31/12/2008: Plan de Terapias Avanzadas y Medicina Regenerativa aprobado por el Consejo de Ministros del 11 de octubre de 2007. Red de Terapia Celular (TerCel). Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Sanidad y Consumo. Proyecto: Trasplante autólogo de células madre epiteliales limbares expandidas ex vivo para la restauración de la ceguera corneal. Financiación: 170.000€.
16. 12/06/2008: (GRUPO GR217). Reconocimiento e inscripción en el Registro de GRUPOS DE INVESTIGACION DE EXCELENCIA de la Comunidad de Castilla y León, orden EDU/1623/2006. Director del Grupo: J. Carlos Pastor Jimeno.
17. 07/08/2008-07/08/2010: Red Temática de Optometría, Ref: SAF2008-01114-E, Ministerio de Educación y Ciencia. Programa de ayudas para la realización de proyectos de investigación, programas de actividad investigadora y acciones complementarias. Investigador principal: Robert Montés Micó. Importe de la ayuda concedida: 20.000 €. M. Calonge coordinadora de Valladolid.
18. 10/2008-10/2009. SAN673/VA/19/08. Junta de Castilla y León. Evaluación del funcionamiento del estesiómetro de Belmonte. I.P.: M. Calonge. Financiación: 9000 €.
19. 2009-2011: Junta de Castilla y León SAN126/VA11/09. Bioingeniería de Tejidos a Nivel Ocular: desarrollo de Complejos Células Madre Biopolímeros para la reconstrucción de la Superficie Ocular. Financiación: 24.300 €.
20. 01/01/2010-31/12/2010: Ministerio de Sanidad y Política Social. Dirección General de Terapias Avanzadas y Trasplantes (DGTATX) TRA-155. Tratamiento de la ceguera corneal causada por insuficiencia límica mediante el trasplante de Células Madre epiteliales limbares expandidas ex vivo autólogas y alogénicas. Financiación: 102.000 €
21. 01/08/2010-01/08/2013: Ministerio de Ciencia e Innovación. SAF2010-149000 (subprograma SP2): TA-MS: análisis de supotencial de diferenciación a células epiteliales de córnea y de su capacidad para reconstruir la superficie ocular en un modelo animal. Financiación: 145.200 €.

22. 29/03/2011-28/03/2013: Junta de Castilla y León. EDU-VA145A11-2: Desarrollo de un test de provocación en una cámara de ambiente controlado para el diagnóstico de enfermedades inflamatorias de la superficie ocular. Financiación: 30.000 €
23. 07/09/2011-06/09/2012: Junta de Castilla y León. Proyectos de Investigación en Biomedicina: Medicina regenerativa con células madre corneales: optimización de técnicas de cultivo para traslación a la clínica humana. Financiación: 18.000 €.
24. 02/12/2011-02/12/2012: Ministerio de Sanidad y Política Social. EC10-256: Terapias avanzadas para la reconstrucción de la superficie ocular. Trasplante alogénico de células madre epiteliales limbares (TACM-EL) frente a mesenquimales de médula ósea (TACM-MO): ensayo clínico randomizado y doble-enmascarado. N° Eudra CT 2010-023535-42. Financiación: 250.000 €.
25. 18/11/2014-17/11/2016: Junta de Castilla y León. Proyectos de Investigación en Educación: VA174U14: Biomarcadores moleculares en síndrome de ojo seco humano en condiciones ambientales controladas. Financiación: 28.980 €
26. 05/12/2006-2021: Ministerio de Sanidad y Consumo, Instituto de Salud Carlos III: Red Temática de Investigación Cooperativa en Salud: Red de Terapia Celular (TerCel). MCC es el IP del grupo integrante aceptado como “Grupo Clínico Asistencial”. Coordinador: Javier García Sancho, IBGM, Universidad de Valladolid. Subvención: 6000 €/año.
27. Desde 06/2007. Centro en Red de Medicina Regenerativa y Terapia Celular de Castilla y León; Área de Oftalmología, coordinador: J. C. Pastor. IP del Grupo integrante: GSO. Proyecto: Bioingeniería de Tejidos en la Superficie Ocular: Trasplante de complejos de “matrices poliméricas-células madre” para la reparación de la ceguera corneal. Financiación: variable anual.
28. 01/01/2016-31/12/2018: Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal de Investigación, desarrollo e Innovación orientada a los Retos de la Sociedad. SAF2015-63594-R. “Transformando eficacia en eficiencia: del trasplante de epitelio limbar al de células mesenquimales adiposas para tratar la ceguera por fracaso de la superficie ocular”. Co-IP: Teresa Nieto Miguel. Financiación: 121.000 €
29. 18/07/2018-31/10/2020. Nanotecnología combinada con terapia celular para mejorar la eficacia de los trasplantes de células madre a la superficie ocular. Referencia: VA268P1. Consejería de Educación, Junta de Castilla y León - Programa de apoyo a proyectos de investigación cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional 2018. Financiación: 120.000 €.
30. 14/02/2018-notificación renovación positiva el 23/05/2019. **Unidad de Investigación Consolidada de Castilla y León. Ref: UIC 222**, al grupo de Superficie Ocular, IOBA, UVa. Miembros: Margarita Calonge Cano (directora), Yolanda Diebold Luque, José M. Herreras Cantalapiedra, Teresa Nieto Miguel, Marina López Painagua, Sara Galindo de la Rosa.
31. 2018-2022 (4 años). EUROPA PROGRAMA H2020. Call: H2020-MSCA-ITN-2017; *Funding scheme: MSCA-ITN-ETN*. “Integrated Training in Dry Eye Disease Drug Development (IT-DED3). Grant agreement number 765608. IP responsable: universiteit antwerpen (belgica). IP UVa: María Jesús Gonzalez García.
Margarita Calonge: scientist in charge. Importe total concedido del proyecto: 3.002,689.44€ (UVa: 495,745.92€)
Número de investigadores participantes:
– 7 entidades beneficiarias: Universiteit Antwerpen (Bélgica); Universite Pierre et Marie Curie - Paris 6 (Francia); Universidad de Valladolid (España); Latvijas Organiskās Sintēzes Institūts (Letonia); Ita-Suomen Yliopisto (Finlandia); Klinikum der Kniversitaet zu koeln (Alemania); Instituto de Biologia Experimental e Tecnologica (Portugal)
– 9 Partners: Quintessence Consulting NV; Mercachem BV; HG Beyond; Riga Technical University; New University of Lisbon; Novaliq GmbH DE (luego sustituido por Roche); Centre Hospitalier National des Quinze-Vingts; Horus Pharma; Heidelberg Engineering.
32. 01/06/2020 - 31/05/2024. Programa Estatal de I+D+i, Retos de la Sociedad 2019. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. “Células madre mesenquimales nano-ingenierizadas para mejorar la eficacia de los trasplantes de células madre a la superficie ocular (NanoStem4Sight)”. Código de proyecto: PID2019-105525RB-I00. IP1: Margarita Calonge Cano. IP2: Teresa Nieto Miguel. Cantidad concedida: 193.600€. Estudiante predcotoral adscrita.
33. 19/06/2020 – 19/06/2021. Junta de Castilla y León, Consejería de Educación, subvención a la Universidad de Valladolid para financiar proyectos presentados por investigadores/as de Castilla y León al amparo de la "Convocatoria de expresiones de interés

para la financiación de proyectos de investigación sobre el SARS-COV-2 y la enfermedad COVID-19 con cargo al fondo-COVID19 del Instituto de Salud Carlos III. Biomarcadores de inflamación en lágrima como indicadores predictivos de gravedad y evolución en la infección por COVID-19; Ref. COV20/01319. IP: J. Carlos Pastor Jimeno. Equipo investigador: Margarita Calonge, Amalia Enríquez de Salamanca, Itziar Fernández, Carlos Dueñas, Genoveva Zapico, Laura Rodriguez, Miguel Martín Asenjo, Carmen García-Vazquez, Eduardo Tamayo, Javier Álvarez. Importe concedido: 167.577,00€.

34. 1-01-2022 – 31-12-2024. Concesión de la subvención para “Redes de Investigación Cooperativa Orientadas a Resultados en Salud (RICOR) de la convocatoria 2021 de la Acción Estratégica en Salud 2017-2020”: Red de Terapias Avanzadas (TERAV). Ministerio de Ciencia e Innovación, Instituto de Salud Carlos III; coordinador: José María Moraleda. Grupo de investigación RD21/0017/0007; IP: Julia Barbado, HURH, Valladolid. Equipo investigador: Margarita Calonge, José M. Herreras, Inmaculada Pérez, Lidia Cocho, Teresa Nieto-Miguel, Marina López Paniagua. Financiación: 89.725,90€.
35. Desde 01-2022: Pertenencia a la ERN-EYE (European Reference Network in Eye Diseases), como miembro del equipo del Hospital Clínico Universitario de Valladolid, coordinado por el Dr. Jose M. Herreras.

9.4.-CONTRATOS DE I+D DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS y/o ADMINISTRACIONES

1. 1992-93: Artículo 11 de la LRU con los Laboratorios Sandoz Pharma SAE. Proyecto: Inmunomodulación del rechazo del trasplante de córnea por biopolímeros de ciclosporina introducidos en la cámara anterior. Financiación: 9,358.550 pts (56.246,00 €).
2. 1992: Artículo 11 de la LRU con los Laboratorios Fisons Pharmaceuticals (Reino Unido). Proyecto: Efficacy of 2% sodium nedocromil and 4% sodium cromoglycate in a model of allergic conjunctivitis in the guinea pig. Financiación: 1,410.320 pts (8.476,19 €).
3. 1994-95: Artículo 11 de la LRU con los Laboratorios Sandoz Pharma S.A.E. Proyecto: Inmunomodulación del rechazo del trasplante de córnea por nanocápsulas cargadas con ciclosporina A. Estudio experimental. Financiación: 10,440.000 pts (62.745,66 €).
4. 1994-95: Artículo 11 de la LRU con los Laboratorios Fisons Pharmaceuticals (Reino Unido). Proyecto: Expression of diverse immune molecules by human conjunctival epithelial cells in vitro. Modulation by 2% nedocromil sodium. Financiación: 4,985.428 pts (29.963,03 €).
5. 1996-97: Artículo 11 de la LRU con los Laboratorios Rhone-Poulenc Rorer, Reino Unido. Proyecto: Cytokine release and expression of adhesion molecules by conjunctival epithelial cells. Modulation by 2% nedocromil sodium. Financiación: 15.000 £ (18.140,89 €).
6. 12/1999-12/2000: Artículo 11 de la LRU con los Laboratorios Allergan Inc (USA). Proyecto: Influence of cyclosporin A on the mucus layer of the precocular tear film. Financiación: 30.000 USD (30.000,00 €).
7. 09/2000-09/2001: Artículo 11 de la LRU con los Laboratorios Allergan Inc (USA) y Ltd (Reino Unido). Proyecto (Ensayo Clínico 192371-503-01 fase 3b): Safety and efficacy of Cyclosporin 0.05% unpreserved ophthalmic solution vs unpreserved artificial tears in patients with moderate to severe keratoconjunctivitis sicca. Financiación: 25.109,11 USD (20.448,82 €).
8. 09/2000-09/2001: Artículo 11 de la LRU con los Laboratorios Allergan Inc (USA). Proyecto: Influence of topical cyclosporin A on the expression of mucin mRNAs in conjunctival impression cytology specimens from Dry Eye patients. Financiación: 30.750 USD (30.750,00 €).
9. 09/2000-12/2001: Artículo 11 de la LRU con los Laboratorios Allergan Inc (USA). Proyecto: Presence of neurotransmitters receptors in cultured epithelial cells from human conjunctiva. Financiación: 35.000 USD (35.000,00 €).
10. 01/2002-12/2002: Artículo 83 de la LOU con los Laboratorios Allergan Inc (USA). Proyecto: Inflammatory markers and neurotransmitter receptors in conjunctival epithelial cells. Financiación: 75.000 USD (75.000,00 €).
11. 03/2002-03/2003: Artículo 83 de la LOU con los Laboratorios Allergan S.A.E. (España). Proyecto: Trasplante de conjuntiva para patología de la superficie ocular: estudio in vitro. Financiación: 17.417,33 €.

12. 01/2003-12/2003: Artículo 83 de la LOU con los Laboratorios Allergan Inc. (USA). Proyecto: Efficacy of different antiallergic drugs on eyelid swelling of allergic origin. Financiación: 90.000 USD (90.000,00€).
13. 01/2003-12/2003: Artículo 83 de la LOU con los Laboratorios Allergan Inc (USA). Proyecto: Neurotransmitter receptors in the inflamed conjunctival epithelium. Financiación: 105.000 USD (105.000,00 €).
14. 01/2003-09/2006: Artículo 83 de la LOU con los laboratorios Bausch & Lomb Inc (USA). Proyecto (Ensayo Clínico): Fluocinolone acetonide intravitreal implant in noninfectious uveitis patients. Financiación: 122.065,70 €.
15. 04/2003-5/2008: Artículo 83 de la LOU con los Laboratorios Allergan Inc. (USA) y Allergan Ltd, UK. Proyecto: Collaborative Agreement to develop the Allergan/IOBA Ocular Surface Disease Program. Financiación: 1,000.000 USD.
16. 12/04/2008-11/04/2009: Artículo 83 de la LOU con los Laboratorios Allergan Inc. (USA). Proyecto: Standardization of diagnostic tests under controlled environmental conditions. Financiación: 20.000 USD.
17. 10/02/2009-09/02/2018: Artículo 83 de la LOU con los Laboratorios Allergan Inc. (USA). Proyecto: Allergan/IOBA Ocular Surface Inflammation Program. Financiación: 863.614,03 €.
18. 01/09/2009-31/12/2010: Artículo 83 de la LOU con los Laboratorios Allergan Inc (USA). Proyecto: Influence of controlled adverse environments on the ocular surface. Financiación: 100.000 USD-68.672,99 €.
19. 04/05/2010-31/12/2011: Artículo 83 de la LOU con los Laboratorios Allergan Inc (USA). Proyecto: Clinical trial on Dry Eye Syndrome under controlled environmental conditions. Financiación: 60.000 USD (46.847,10 €).
20. 11/04/2011-10/08/2012: Artículo 83 de la LOU con los Laboratorios Allergan Inc (USA). Proyecto: Biomarkers in ocular surface inflammation. Financiación: 30.000 USD.
21. 11/07/2011-11/08/2012. Artículo 83 de la LOU con los Laboratorios Allergan Inc (USA). Proyecto: Biomarkers in ocular surface inflammation II. Financiación: 30.000 USD.
22. 11/09/2012-31/12/2016. Artículo 83 LOU con los Laboratorios Ferrer Internacional S.A. Proyecto: Desarrollo de un nuevo producto de terapia avanzada para la regeneración y reconstrucción de la superficie ocular. Financiación: 580.000 €
23. 01/07/2013-01/11/2014: Artículo 83 de la LOU con los Laboratorios Allergan Inc (USA). Proyecto: Clinical Trial on Dry Eye Disease in an Environmental Chamber. Financiación: 45.696,86 €
24. 05/2016-12/2016: Artículo 86 de la LOU con los Laboratorios Zeeland: “Effect of administration of the PHSRN peptide on corneal epithelial wound closure in rabbits, Effect of administration of the PHSRN peptide on corneal epithelial viability, Effect of administration of PHSRN peptide on corneal epithelial wound healing”. Financiación: 37.000 €
25. 28/11/2016-27/11/2018: Artículo 83 de la LOU con los Laboratorios Esteve, SAU. Proyecto: Unidad de Dolor Oculo-facial. Financiación: 76.000 €.
26. 12/11/2018-31/12/2018: Artículo 83 de la LOU con los Laboratorios Chiesi Farmaceutici SPA. “Analysis or corneal neovascularization”. Financiacion: 7000 €.
27. 28/11/2018-27/11/2020: Contrato en Vision R&D. “Evaluation of Thermal Pulsation System (Lipiflow®) Treatment for Ocular Surface Disease (OSD) due to Meibomian Gland Dysfunction (MGD)”. Johnson&Johnson Vision Surgical Inc. Financiación: 29.000 €.
28. 24/01/2019-31/08/2019. Artículo 83 de la LOU con los Laboratorios Chiesi Farmaceutici SPA. Analysis of corneal conjunctivalization and neovascularization related to Chiesi’s Holocore Clinical study. Financiación: 12.964.
29. 2019. Artículo 83 de la LOU con los Laboratorios Chiesi Farmaceutici SPA. Analysis and consultancy services related to Chiesi’s Holocore Clinical Study. Financiación: 25.714€.
30. 29/04/2019-30/10/2021: Artículo 83 de la LOU (FGUVa) y Vision I+D con los laboratorios Santen. Investigator Sponsored Study. A Phase IV open-label clinical trial to evaluate the efficacy of Ikervis on clinical parameters and molecular/cellular biomarkers in dry eye patients with severe keratitis who have not improved despite regular use of tear substitutes before and after exposure to a adverse controlled environment. Financiación: 142.525,6 €.

31. 08/07/2020-2/9/2021: Study of the anti-inflammatory activity of doxycycline in the ocular surface: an in vitro study. Entidad de realización: VISION I+D SL Entidad financiadora: Horus Pharma, Niza, Francia. Financiación: 46.593€.
32. 01/07/2020- 01/07/2021: Study of the anti-inflammatory and anti-oxidative activity of evotears omega 3 in the ocular Surface: an in vitro study. Entidad de realización: VISION R&D, SL. Entidad financiadora: URSAPHARM, Alemania. Financiación: 89.000€.
33. 31/07/2023: Evaluation of the lubricating effectiveness of Carragelose®-containing eye drops in patients affected by dry eye (DE) disease. Entidad de realización: VISION R&D, SL. Entidad financiadora: MARINOMED, Austria. Financiación: 42.952€.
34. 08/2023-08/2024: Artículo 60 LOSU. Protocol title: "Multicentric, randomized, comparative clinical study on the evaluation of the efficacy and safety of DM934 versus Théalose on the treatment of moderate to severe ocular dryness (Estudio clínico multicéntrico, aleatorizado y comparativo para la evaluación de la eficacia y seguridad de DM934 frente a Théalose en el tratamiento de la sequedad ocular de moderada a grave). promotor: HORUS PHARMA, Francia.

9.5-AREAS DE INTERES EN INVESTIGACION

- Terapias avanzadas (terapia celular, ingeniería de tejidos) y medicina regenerativa para la superficie ocular.
- Biomarcadores diagnósticos, de actividad inflamatoria y terapéuticos en la enfermedad de ojo seco (EOS).
- Dolor ocular crónico neuropático.
- Ensayos clínicos en patología de la superficie ocular (especialmente EOS) y terapia celular para la superficie ocular.

9.6.-ENSAYOS CLINICOS (sólo como IP)

- Desde 2005, el IOBA cuenta con una Unidad de Ensayos Clínicos (UEC-IOBA).
https://www.ioba.es/labs_unidades_invest/unidad-de-ensayos-clinicos-uec/
https://www.ioba.es/labs_unidades_invest/clinical-trials-unit/
1. 1/10/2000-17/12//2001. Coordinadora en España e I.P. para el centro IOBA-UVA del ensayo clínico 192371-503-01 (fase IIIb): A multicenter, Investigator-Masked, Randomised, Parallel-Group Study to Compare the Safety and Efficacy of Twice daily Cyclosporin 0.05% Ophthalmic Emulsion Vs Twice daily Control (A non-preserved Artificial Tear, REFRESH ®) for six Months, followed by Six Months Cyclosporin 0.05% Ophthalmic Emulsion Open-Label Treatment Phase in Patients with Moderate to Severe Keratoconjunctivitis Sicca. Patrocinador: Allergan Inc (USA) y Ltd (Reino Unido).
 2. 7/08/2002-10/10/2006. Coordinadora en España e I.P. para el centro IOBA-UVA del ensayo clínico BLP415-002 (fase IIIb): A multicenter, Randomized, Controlled Study to Evaluate the Safety and Efficacy of an Intravitreal Fluocinolone Acetonide (0.5mg) Implant (Retisert) Compared to Standardized Therapy in Patients with Non Infectious Uveitis Affecting the Posterior Segment of the Eye. Sponsor: Bausch & Lomb Inc (USA).
 3. 30/11/2009-18/10/2011. A multicenter, randomized, double-masked, parallel-group study evaluating the efficacy and safety of cyclosporine ophthalmic solution 0.010% compared with its vehicle administered QID for 3 months followed by a 9-month open-label phase in patients with atopic keratoconjunctivitis. Patrocinador: Allergan Ltd.
 4. 15/03/2012-18/12/2014. Ensayo fase I-II. Ministerio de Sanidad y Política Social. EC10-256: Terapias avanzadas para la reconstrucción de la superficie ocular. Trasplante alogénico de células madre epiteliales limbares (TACM-EL) frente a mesenquimales de médula ósea (TACM-MO): ensayo clínico randomizado y doble-enmascarado. N° Eudra CT 2010-023535-42. Patrocinador: IOBA, UVA. Financiación: 250.000€.
 5. 19/12/2012-30/04/2014. Ensayo clínico: "A randomised, double-masked, placebo-controlled study of the efficacy of gevokizumab in the treatment of patients with Behçet's Disease Uveitis" N° EudraCT: 2012-001125-27. Laboratorios Servier S.L.

6. 6/03/2013-9/09/2014. Country Lead Investigator (CLI) for Spain: “Study title a multicenter, double-masked, randomized study to compare the safety and efficacy of an investigational eye drop formulation with OPTIVE unit-dose for 3 months in subjects with dry eye disease”. Protocol Number: 11002X-001. Patrocinador: Allergan, Inc.
7. 5/02/2014-3/12/2014. A double-masked, randomized, and controlled phase III clinical trial to test the safety and efficacy of 0.1% fluorometholone eyedrops (FML ophthalmic suspension) for 3 weeks on the inflammation elicited by desiccating stress in patients with Dry Eye Disease (DED)/Keratoconjunctivitis Sicca (KCS) in a controlled environmental chamber. Fase: III. Código CEIC-HCUV: CASVE 13-1170. Nº EUDRA: 2013-002183-63. Patrocinador: IOBA, UVa.
8. 16/05/2017-31/12/2019: Evaluation of the efficacy and safety of DM05 versus Optive™ on the treatment of moderate to severe ocular dryness. Patrocinador: Laboratorios Horus, Francia.
9. 01/02/2018-31/01/2020: Estudio fase I/II, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar la eficacia y seguridad de la solución oftálmica de AVX012 en sujetos con ojo seco leve o moderado (ESTUDIO AVX012 CT001). Protocolo: AVX012-CT-001. Nº Eudra CT: 2016-001022-34. Promotor: Avizorex, España.
10. 24/09/2018-7/11/2019: Evaluation of the efficacy and safety of Visméd® Gel % Multi 0.3% versus Visméd® Multi 0.18% on the treatment of moderate to severe ocular dryness. Patrocinador: Laboratorios Horus, Francia.
11. 24/05/2019-2020: Comparison of the performance and safety of T2259 versus Visméd® Multi in dry eye patients with superficial keratitis / Comparación del rendimiento y seguridad de T2259 frente a Visméd® Multi en pacientes con sequedad ocular con queratitis superficial (LT2259-001). Promotor: Laboratories Théa, Francia.
12. 28/11/2018-27/11/2020: Investigator Sponsored Study (ISS). Estudio fase IV. “Evaluation of Thermal Pulsation System (Lipiflow®) Treatment for Ocular Surface Disease (OSD) due to Meibomian Gland Dysfunction (MGD)”. Promotor: Johnson and Johnson Vision Surgical Inc con Vision R&D. Financiación: 29.000 €.
13. 22/01/2020-15/12/2021: Investigator Sponsored Study (ISS). A Phase IV open-label clinical trial to evaluate the efficacy of Ikervis on clinical parameters and molecular/cellular biomarkers in dry eye patients with severe keratitis who have not improved despite regular use of tear substitutes before and after exposure to an adverse controlled environment. Artículo 83 de la LOU (FGUVA) y Vision R&D con Santen Pharmaceutical Co., Ltd. Japón. Promotor: Santen e IOBA-UVa. Financiación: 142.525,6€.
14. 14/02/2020-18/03/2021: Topical rVA576 for treatment of atopic keratoconjunctivitis: a randomised placebo controlled double masked parallel trial (TRACKER, AK701). Promotor: AKARI Pharmaceuticals, UK. anulado tras incluir un paciente por pandemia COVID.
15. 8-04/2022-05-2023, Multicentric, randomized, comparative clinical study on the evaluation of the efficacy and safety of Neovis® Total Multi versus Systane® Balance on the treatment of ocular dryness associated with meibomian gland dysfunction. Promotor: Horus Pharma, Francia.
16. 26-05-2023-en curso: Comparison of the performance and safety of T2769 versus Visméd® Multi in the treatment of moderate to severe Dry Eye Syndrome (LT2769-002). Promotor: Théa Laboratoires. CRO: Medpace.
17. 31/07/2023-en curso: Evaluation of the lubricating effectiveness of Carragelose®-containing eye drops in patients affected by dry eye (DE) disease. Entidad de realización: VISION R&D, SL. Promotor: MARINOMED, Austria.
18. 08/2023-08/2024: Artículo 60 LOSU Protocol title: “Multicentric, randomized, comparative clinical study on the evaluation of the efficacy and safety of DM934 versus Théalose on the treatment of moderate to severe ocular dryness (Estudio clínico multicéntrico, aleatorizado y comparativo para la evaluación de la eficacia y seguridad de DM934 frente a Théalose en el tratamiento de la sequedad ocular de moderada a grave). promotor: HORUS PHARMA, Francia.

9. ACTIVIDADES DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACION CIENTIFICA

10.1.-ORGANIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE CURSOS

1. 04/1989: Co-directora del I Curso de Inmunología Ocular (2 créditos). Profesor invitado: Mathea Allansmith, Schepens Eye and Ear, Harvard Medical School, Boston, USA. Universidad de Valladolid, Valladolid. *Nacional*.
2. 06/1991: Co-directora del II Curso de Inmunología Ocular (Alergia Ocular) (2 créditos). Profesor invitado: C. Stephen Foster, Harvard Medical School, Boston, USA. Universidad de Valladolid, Valladolid. *Nacional*.
3. 06/1993: Co-directora del III Curso de Inmunología Ocular (Rechazo inmune del trasplante de córnea) (2 créditos). Profesor invitado: John Chandler, University of Illinois at Chicago, USA. Universidad de Valladolid, Valladolid. *Nacional*.
4. 06/1995: Co-directora del IV Curso de Inmunología Ocular (monográfico: Uveítis) (2 créditos). Profesor invitado: C. Stephen Foster, Harvard Medical School, Boston, USA. Universidad de Valladolid. Celebrado en el Colegio de Médicos de Sevilla. *Nacional*.
5. 06/1995: Instructor asociado (instructor principal: Prof. C. Stephen Foster, Harvard Medical School, Boston, USA) en el curso “Diagnosis, Medical and Surgical Therapy of Uveitis” (5 hr) Xth Congress European Society of Ophthalmology, Milan, Italia. *Internacional*.
6. 10/1996: Directora del curso “Actualización Terapéutica de los Procesos Inmunes de la Superficie Ocular” (2 hr). 72 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología, Madrid. *Nacional*.
7. 05/1997: Co-directora del V Curso de Inmunología Ocular (Superficie Ocular) (20 hr). Profesores invitados: Anthony Bron, Universidad de Oxford, Reino Unido; Kenneth Kenyon, Universidad de Harvard, Boston, USA. IOBA, Universidad de Valladolid (celebrado en el Colegio de Médicos de Sevilla). *Nacional*.
8. 09/1997: Co-directora del curso “Uveítis: Tratamiento Médico y Quirúrgico” (3 hr). 73 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología, Granada. *Nacional*.
9. 10/1998: Co-directora del curso “Uveítis: Bases del Tratamiento Médico y Quirúrgico” (2 hr). 74 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología, Alicante. *Nacional*.
10. 5-7/03/1999: Instructor asociado (instructor principal: Prof. C. Stephen Foster, Harvard Medical School, Boston, USA) en el curso “Uveitis” (10 hr), Annual Meeting, Danish Ophthalmological Society, Kolding, Dinamarca. *Internacional*.
2. 29-30/05/2000: Co-directora del VI Curso de Inmunología Ocular (Síndrome de Ojo Seco: actualización y recientes avances) (20 hr). Profesores invitados: Michael E. Stern, David Power (Allergan Inc. USA). IOBA, Palacio Conde Ansúrez, Universidad de Valladolid, Valladolid. *Nacional*.
3. 11/11/2000: Co-directora del curso “Nuevas Estrategias Terapéuticas en el Síndrome del Ojo Seco” (2 hr). 76 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología, Madrid. *Nacional*.
4. 26/09/2001: Co-directora del curso “Inmunomodulación en Oftalmología” (2 hr). 77 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología, Barcelona. *Nacional*.
5. 30/09/2001: Directora del curso “Nuevas Estrategias Terapéuticas en el Síndrome del Ojo Seco” (1 hr). 77 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología, Barcelona. *Nacional*.
6. 06/12/2003: “Doença alérgica ocular”. Curso 4: Doenças Oculares Extrenas. XLVI Congresso da Sociedade Portuguesa de Oftalmologia. Vilamoura, Portugal. *Internacional*.
7. 29/09/2004: Directora del curso “Actualización en técnicas diagnósticas para enfermedades inflamatorias de la superficie ocular” (2 hr). 80 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología, Córdoba. *Nacional*.
8. 09-12/02/2005: Directora del Curso de Inmunología Ocular (Síndrome de Ojo Seco) (3 créditos). Profesores invitados: Alfredo Corell (Departamento de Inmunología, Universidad de Valladolid), Eduardo Arranz (IBGM, Universidad de Valladolid), Michael E. Stern (Biological Sciences, Allergan Inc, Irvine, CA USA), C. Stephen Pflugfelder (Baylor College of Medicine, Houston, TX, USA). Incluido en el Programa de Doctorado en Ciencias de la Visión con apertura pública. IOBA, Universidad de Valladolid, Valladolid.
9. 21/09/2005: Directora del curso “Trasplantes de limbo y membrana amniótica en nuestro medio. Red Temática de Investigación Cooperativa en Oftalmología CO-13. (2 hr). 81 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología, Zaragoza. *Nacional*.

10. 28/09/2006: Co-directora del curso “Trasplantes de Tejidos en la Superficie Ocular. Red Temática de Investigación Cooperativa en Oftalmología CO3/13. (2 hr). 82 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología, La Coruña. *Nacional*.
11. 28/09/2010: Co-directora del curso “Trasplante de limbo cultivado para la restauración de la superficie ocular: ¿cuál es su futuro?. 86 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología, Madrid. *Nacional*.
12. 22/09/2011. Co-directora del curso “Terapias avanzadas a nivel ocular: terapia celular, ingeniería de tejidos y terapia génica”. 87 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología, Oviedo. *Nacional*.
13. 26/09/2012: Co-directora del curso: “Terapias avanzadas a nivel ocular: terapia celular, ingeniería de tejidos y terapia génica”. 88 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología, Barcelona. *Nacional*.

10.2.-ORGANIZACION/MODERACIÓN DE SESIONES - PANELISTA ASESOR

1. 05/1992: Ocular Surface Disease Review; Tear Film Abnormalities Panelista invitado en el “European Ocular Surface Disease Advisory Panel” (Allergan Pharmaceuticals), Bruselas, Bélgica. *Internacional*.
2. 02/1995: Mesa Redonda “Pruebas Diagnósticas en Uveítis”. Moderador de la sesión “Uveítis Posteriores No Infecciosas e Inmunes”. VIII Reunión del GEMU (Grupo Español Multicéntrico de las Uveítis), Bilbao. *Nacional*.
3. 04/1995: Etiopatogenia y Diagnóstico Diferencial de los distintos tipos de Conjuntivitis Alérgica. Mesa Redonda (Fisons Ibérica): Nedocromil Sódico, Un Avance en el Manejo de la Conjuntivitis Alérgica. Mesa Redonda (Fisons Ibérica), Madrid. *Nacional*.
4. 05/1995: Moderador “Plenary Session V. AIDS: Ocular Manifestations (moderators: Georges Marak, Margarita Calonge), McGill International Symposium on Uveitis (Update in Medical and Surgical Treatment), McGill University, Montreal, Canada. *Internacional*.
5. 21/02/1997: Moderador Sesión: Uveítis Intermedias y Posteriores. X Reunión Nacional del Grupo Multicéntrico para el Estudio de la Uveítis y Enfermedades Infecciosas (GEMU), Hospital Son Dureta, Palma de Mallorca. *Nacional*.
6. 06/07/1997: Panelista invitado. European cyclosporine Advisory Panel, Budapest, Hungría. *Internacional*.
7. 21/02/1998: Panelista invitado. Cyclosporine Southern European Advisory Panel Meeting. Roma, Italia. *Internacional*.
8. 27/06-01/07/1998: Moderador Sesiones: “External Ocular Disease”; Inflammation of the Ocular Surface”. First Combined International Symposium on Ocular Immunology and Inflammation. Amsterdam, Holanda. *Internacional*.
9. 23/11/1998: Delegada representante de España, 1º Restasis European Steering Group Meeting (compuesto por un delegado de los 5 siguientes países: Alemania, España, Francia, Italia, Reino Unido). Allergan. Paris, Francia. *Internacional*.
10. 11/03/1999: Delegada representante de España, 2º Restasis European Steering Group Meeting (compuesto por un delegado de 5 países: Alemania, España, Francia, Italia, Reino Unido). Allergan. Madrid, España. *Internacional*.
11. 27/06/1999: Delegada representante de España, 3º Restasis European Steering Group Meeting (compuesto por un delegado de 5 países: Alemania, España, Francia, Italia, Reino Unido). Allergan. Estocolmo, Suecia. *Internacional*.
12. 17/09/1999: Delegada representante de España, 4º Restasis European Steering Group Meeting (compuesto por un delegado de 5 países: Alemania, España, Francia, Italia, Reino Unido). Allergan. Stoke Park, Stoke Poges, Reino Unido. *Internacional*.
13. 19/11/1999: Delegada representante de España, 5º Restasis European Steering Group Meeting (compuesto por un delegado de los 5 siguientes países: Alemania, España, Francia, Italia, Reino Unido). Allergan. Barcelona, España. *Internacional*.
14. 12/02/2000: Delegada representante de España, 6º Restasis European Steering Group Meeting (compuesto por un delegado de 5 países: Alemania, España, Francia, Italia, Reino Unido). Allergan. Lisboa, Portugal. *Internacional*.
15. 17/06/2000: Delegada representante de España, 7º Restasis European Steering Group Meeting (compuesto por un delegado de 5 países: Alemania, España, Francia, Italia, Reino Unido). Allergan. Estambul, Turquía. *Internacional*.
16. 15/11/2000: Panelista en la Mesa Redonda “Diagnóstico en uveítis: presentación de casos problema. 76 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Madrid, España. *Nacional*.

17. 05/06/2001: Delegada representante de España en el 5º Restasis European Steering Group Meeting (compuesto por un delegado de cada uno de los 5 siguientes países: Alemania, España, Francia, Italia, Reino Unido). Allergan. Estambul, Turquía. *Internacional*.
18. 1-2/09/2001: Panelista en Mesa Redonda y exposición de la conferencia: Management of the Atopic Keratoconjunctivitis patient. Clinical Experiences in Ocular Allergies, Educational Conference. Novartis Ophthalmics. Atenas, Grecia. *Internacional*.
19. 11-13/01/2002: Panelista asesor. Therapeutic needs for ocular allergy. Allergy & Inflammation Scientific Working Group (AISWG), I Meeting. Allergan, New York, USA. *Internacional*.
20. 12-14/07/2002: Panelista asesor. Models of allergic inflammation. Allergy & Inflammation Scientific Working Group (AISWG), II Meeting. Allergan, New York, USA. *Internacional*.
14. 10-12/01/2003: Panelista asesor y organizador. Models of chronic ocular inflammation. Allergy & Inflammation Scientific Working Group (AISWG). III Meeting. Allergan, New York, USA. *Internacional*.
15. 06/02/2003: Panelista asesor y conferenciante. Dry Eye: 1. Clinical Signs and symptoms, how to find out what is what?; 2. Treatment Options Today, which lubricant and why?. Allergan Asia Pacific Dry Eye Advisory Board. Singapur. *Internacional*.
16. 07/06/2003: Panelista asesor. Advisory Board Meeting for Epinastine (Allergan). Hotel Sofitel, Madrid, España. *Internacional*.
17. 11-13/07/2003: Panelista asesor. Translating results from animal models to human ocular allergy. Allergy & Inflammation Scientific Working Group (AISWG) Meeting. Allergan, New York, USA. *Internacional*.
18. 16-17/10/2003: Panelista asesor y representante español en ensayo clínico europeo y norteamericano: Investigator Meeting on Androgens Tears. International Clinical Trial. Allergan. Lisboa, Portugal. *Internacional*.
19. 09-11/01/2004: Panelista asesor. In vitro studies resulting from and to complement the in vivo model. Allergy & Inflammation Scientific Working Group (AISWG) Meeting. Allergan, New York, USA. *Internacional*.
20. 21/02/2004: Investigador Principal. 4th Investigators' Meeting BLP415-002. Madrid, España. *Internacional*.
21. 28-29/02/2004: Panelista asesor. Epinastine Advisory Board Meeting (Allergan). Mougins, Francia. *Internacional*.
22. 19-20/03/2004: Investigador Principal. AKC-atopic keratoconjunctivitis- study (192371-012). Investigator Meeting. Londres, Reino Unido. *Internacional*.
23. 27/04/2004: Panelista asesor. International Dry Eye Workshop (DEWS). Fort Lauderdale, FL, USA. *Internacional*.
24. 25/04/2004: Investigador Principal. Atopic keratoconjunctivitis Investigators meeting (Study 192371-012). Fort Lauderdale, FL, USA. *Internacional*.
25. 09-11/07/2004: Panelista asesor. Contribución: In vitro model of allergy. Allergy & Inflammation Scientific Working Group (AISWG) Meeting. Allergan, New York, USA. *Internacional*.
26. 15-16/11/2004: Panelista asesor. International Dry Eye Workshop (DEWS). San Juan, Puerto Rico, USA. *Internacional*.
27. 23-24/01/2005: Panelista asesor. Contribución: Update on the in vitro model of immune up-regulation. Allergy & Inflammation Scientific Working Group (AISWG) Meeting. Allergan, Houston, TX, USA. *Internacional*.
28. 20/05/2005: Panelista asesor (comunicación: Role of epinastine in the ocular allergy guinea pig model). Ocular Surface Disease Advisory Board Meeting (Allergan). Granada, España. *Internacional*.
29. 29-31/07/2005: Panelista asesor. Contribución: Update on the in vitro model of LKC inflammation. Allergy & Inflammation Scientific Working Group (AISWG) Meeting. Allergan, New York City, NY, USA. *Internacional*.
30. 11-12/02/2006: Panelista asesor. Contribución: Progress on the in vitro model of chronic ocular inflammation. Development of an adverse environment chamber for human studies. Allergy & Inflammation Scientific Working Group (AISWG) Meeting. Allergan, New York City, NY, USA. *Internacional*.
31. 04-06/05/2006: Panelista asesor. Contribución: Miembro del Comité de Diagnóstico, coordinando el subcomité de "signos/tecnologías emergentes". Dry Eye Work Shop (DEWS). Miami, FL, USA. *Internacional*.

32. 19-20/06/2006. Panelista asesor. Nano2Life Prospective Workshop on Biomaterials and Regenerative Medicine. Organizado por el Instituto de BioIngeniería de Cataluña dentro del “European Network of Excellence Nano2Life”. Barcelona. *Internacional (europeo)*.
33. 04-06/08/2006: Panelista asesor. Contribución: 1) The role of ocular surface epithelial cells in inflammation. 2) Development of an adverse environment chamber for human studies. Allergy & Inflammation Scientific Working Group (AISWG) Meeting. Allergan, New York City, NY, USA. *Internacional*.
34. 11-13/01/2007: Panelista asesor. Contribución: TGF- β R expression and TGF- β production by epithelial cells. Allergy & Inflammation Scientific Working Group (AISWG) Meeting. Allergan, Miami, FL USA. *Internacional*.
35. 6-8/06/2007: Panelista asesor. Contribución: Effect of a Controlled Adverse Environment (CAE) on the Ocular Surface: A Model for Human Studies. The Inflammation and Ocular Surface Focus Group. Allergan. Paris, Francia.
36. 20-22/07/2007: Panelista asesor. Contribución: TGF- β R expression and TGF- β production by corneal and conjunctival epithelial cells. Allergy & Inflammation Scientific Working Group (AISWG) Meeting. New York City, NY, USA. *Internacional*.
37. 5-8/08/2007: Moderador sesión: Tear Film. 5th International Conference on the Tear Film & Ocular Surface: Basic Science and Clinical Relevance. TFOS Society. Taormina, Italia. *Internacional*.
38. 07-09/02/2008: Panelista asesor. Contribución: 1) Effect of anti-TGF- β peptides on corneal epithelial cells; 2) Cytokines in healthy tears. Allergy & Inflammation Scientific Working Group (AISWG) Meeting. Washington D.C., USA. *Internacional*.
39. 13-14/06/2007: Panelista asesor. Contribución: Ocular Surface Inflammation Trial: Objective endpoints: Visual Function and Optical. The Inflammation and Ocular Surface Focus Group. Allergan. Dublin, Irlanda. *Internacional*.
40. 11-13/07/2008: Panelista asesor. Contribución: 1) Inflammation in pterygium: activation of MAPK and NF- κ B signaling pathways. Review on possible anti-inflammatory therapies. Allergy & Inflammation Scientific Working Group (AISWG) Meeting. Allergan, New York, USA. *Internacional*.
41. 08/11/2008. Uveitis Subspecialty Day. Panelista invitado en el “Panel on Infectious Uveitis”. American Academy of Ophthalmology. Atlanta, GA, USA. *Internacional*.
42. 13-15/02/2009: Panelista asesor. Contribución: 1) TGF- β expression and production by ocular surface epithelial cells. Effect of two anti-TGF- β peptides; 2) Inflammation in pterygium: activation of MAPK and NF- κ B signaling pathways; review on possible anti-inflammatory therapies. Allergy & Inflammation Scientific Working Group (AISWG) Meeting. Allergan, San Francisco, CA, USA. *Internacional*.
43. 27-28/02/2009. Participación como “experto” en las sesiones: “Uveítis infecciosas, estudios de especial relevancia y casos excepcionales” y “Dilemas diagnósticos y errores más frecuentes en el diagnóstico de las uveítis”. Sociedad española de uveítis e inflamación ocular (SEDU), Grupo español multicentrico de uveítis (GEMU). 22^o Reunión Nacional de Uveítis. Valencia. España. *Nacional*.
44. 03/05/2009. Panelista asesor. Contribución: AKC vs VKC in the pediatric age. Advisory Board. Allergan. Fort Lauderdale, FL, USA. *Internacional*.
45. 10-12/07/2009: Panelista asesor. Contribución: 1) Summary of TGF β studies in vitro; 2) Inflammation in pterygium; correlation with clinical parameters. Allergy & Inflammation Scientific Working Group (AISWG) Meeting. Allergan, New York, USA. *Internacional*.
46. 24-26/09/2009: Panelista asesor. Contribución: Biomarkers in Dry Eye. The Inflammation and Ocular Surface Focus Group Meeting. Montreal, Canada. *Internacional*.
47. 12-14/02/2010: Panelista asesor. Contribución: 1) Ocular surface IELs populations by brush cytology; 2) Antioxidants for ocular surface inflammation. Allergy & Inflammation Scientific Working Group (AISWG) Meeting. Allergan, Barcelona, Spain. *Internacional*.
48. 6-7/05/2010: Bio-engineered stem cell limbal niche in ocular surface reconstruction for corneal blindness: from basic research to clinical trials. CIBER-BBN 4th Annual Conference. Barcelona. *Nacional/Internacional*.

49. 09-11/07/2010: Panelista asesor. Contribución: 1) RSV: In vitro evaluation on cornea epithelial cells and proposal for in vivo studies; 2) Fracktaline: a unique cytokine. Allergy & Inflammation Scientific Working Group (AISWG) Meeting. Allergan, New York, USA. *Internacional*.
50. 09-11/09/2010: Panelista asesor. Contribución: Biomarkers in Dry Eye II. The Inflammation and Ocular Surface Focus Group Meeting. Allergan, Chicago, USA. *Internacional*.
51. 16/10/2010: Uveitis Subspecialty Day. Panelista invitado en el “Panel on Infectious Uveitis”. American Academy of Ophthalmology. Chicago, IL, USA. *Internacional*.
52. 28-30/01/2011: Panelista asesor. Contribución: 1) Nanoparticles-loaded with MUC5AC encoding plasmid: a new therapeutic approach for dry eye?; 2) Resveratrol Update. Allergy & Inflammation Scientific Working Group (AISWG) Meeting. *Allergan, San Francisco, USA. Internacional*.
53. 01/04/2011: Moderador de session: “Avances en el diagnostic y tratamiento de las enfermedades inmunológicas de la superficie ocular y de la cornea”. IX Reunión Anual del GESOC 2001. Barcelona, España. *Nacional*.
54. 8-10/07/2011: Panelista asesor. AISWG Contribución New Data: Resveratrol & Quercitin. Allergy & Inflammation Scientific Working Group (AISWG) Meeting. New York, USA. *Internacional*.
55. 23-25/09/2011: Panelista asesor. “Update in biomarkers for ocular surface inflammation”. The Inflammation and Ocular Surface Focus Group. Allergan, Barcelona, España. *Internacional*.
56. 27-29/01/2012: Panelista asesor. AISWG Contribución: “Acute Inflammation”, “Anti-TGF-b”, “Biomarkers”. Allergy & Inflammation Scientific Working Group (AISWG) Meeting. Paris, Francia. *Internacional*.
57. 16-17/02/2012: Panelista asesor: Contribución: “Effects of Low Humidity Stress on the Ocular Surface”. Cullen Symposium. Houston, USA. *Internacional*.
58. 24-25/02/2012. Participación como “experto” en las sesiones: “Novedades y avances terapéuticos en el tratamiento de la uveítis (III): implantes intravítreos de dexametasona (Ozurdex®)”. Mesa redonda: “El verdadero valor del laboratorio en las vasculitis retinianas hemorrágicas y oclusivas. Elaboración de un protocolo práctico y completo (Guías clínicas). “Uveítis posteriores no-infecciosas: Síndrome de manchas blancas”. “Uveítis tuberculosas”. Sociedad española de uveítis e inflamación ocular (SEDU), Grupo español multicentrico de uveítis (GEMU). 25º Reunión Nacional de Uveítis. Valencia. *Nacional*.
59. 13-15/07/2012: Panelista asesor. AISWG Contribución: “Effect of IL-17 on cytokine/chemokine secretion and TLR-4 expression in ocular surface cells”, “Swan Song: final story on the TGF-b peptides”. Allergy & Inflammation Scientific Working Group (AISWG) Meeting. New York, USA. *Internacional*.
60. 27/09/2012: Organizador y moderador de la mesa redonda: “Avances en el diagnóstico y tratamiento de las infecciones intraoculares”. Presidente: Prof. Alfredo Adán. 88 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Barcelona, España. *Nacional*.
61. 29/09/2012: Moderador de la mesa redonda: Papel de los fármacos biológicos en el algoritmo terapéutico de la uveítis. Dentro del día de la Subespecialidad: Uveítis. 88 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Barcelona, España. *Nacional*.
62. 11-13/10/2012: Participación en Inflammation and Ocular Surface Focus Group. Toronto, Canada. *Internacional*.
63. 19-20/11/2012: Moderadora de sesiones: Biomaterials and tissue engineering session. Biomaterials session. 6 Annual Conference CIBER-BBN. Madrid, España. *Nacional*.
64. 14-15/12/2012: Participación en el European Allergan Dry Eye Advisory Board. Nice, Francia. *Internacional*.
65. 8-10/02/2013: Panelista asesor: Allergy & Inflammation Scientific Working Group (AISWG) Meeting. Contribución: “Early Clinical Evaluation” “CRAC inhibitors - Synta”, “Graft vs Host Disease (GvHD)-associated dry eye disease: In search for inflammatory biomarkers” Miami, USA.
66. 01-02/03/2013: Participación como experto: GEMU. “De consenso sobrepruebas diagnósticas en uveítis. Cuales poder pedir y cuales mejor no pedir?”. “Las uveítis más especiales del año”. Valencia, España. *Nacional*.

67. 09/06/2013: Participación en el European Allergan Dry Eye Advisory Board. Copenague, Dinamarca. *Internacional*.
68. 12-14/07/2013: Panelista asesor: Allergy & Inflammation Scientific Working Group (AISWG) Meeting. Contribución: "IOBA Chamber Study Design/Budget/Execution" and "Corneal Esthesiometry". New York, USA
69. 24-26/10/2013: Moderador de Sesión: Inmunology. The Inflammation and Ocular Surface Focus Group (IOSFG). Hamburg, Alemania.
70. 13/12/2013: Co-organizador: Reunión Técnica TerCel-CIBER-BBN. Madrid, España.
71. 7-9/02/2014: Panelista asesor: Allergy & Inflammation Scientific Working Group (AISWG) Meeting. Contribución: "Ocular Surface Stem Cells" and "Criteria for Selecting Drug and Patients for Enrollment in the Acceleration Model". Miami, USA.
72. 28/02/2014: Participación como experto: GEMU. "Differential Diagnosis in Special Clinical Situations in Uveitis", "Masquerade Syndromes" y "Infectious Uveitis". Valencia, España.
73. 6/05/2014: Participación como experto: Endpoint Review Committee. Laboratorios Servier. Orlando, USA.
74. 11-13/07/2014: Panelista asesor: Allergy & Inflammation Scientific Working Group (AISWG) Meeting. Contribución: "Overview of GVHD" and "Update on FML benchmark study". New York, USA.
75. 6-8/11/2014: Panelista asesor: IOS Focus Group Meeting. Contribución: "Stem Cells for Ocular Surface Failure". New York, USA.
76. 16-18/01/2015: Panelista asesor: Allergy & Inflammation Scientific Working Group (AISWG) Meeting. Contribución: "Accelerator Model: Final Report on FML vs Vehicle Clinical Trial". Charlotte, NC. USA.
77. 27/02/2015: Participación como experto: GEMU. "Infecciosas II", "Infecciosas III". Madrid, España.
78. 16/03/2015: Participación como experto: Endpoint Review Committee. Laboratorios Servier, San Francisco, USA.
79. 06/06/2015: Participación como experto: Endpoint Review Committee. Laboratorios Servier, Barcelona, España.
80. 26/02/2016: Participación como moderadora de las comunicaciones: "uveítis y enfermedades sistémicas no infecciosas", "Uveítis infecciosas"; ponente de la mesa redonda: "Manejo práctico de la corticoterapia oral por parte de oftalmólogo: trucos y secretos". Reunión grupo español de estudio de las uveítis e inflamación ocular. GEMU, Madrid, España.
81. 03/11/2016: Participación como experto. Laboratorios Santen, Madrid. España.
82. 23/11/2016: Expert in The EU Dry Eye Steering Committee. Allergan UK, London, UK.
83. 9-10/12/2016: Expert in The Allergan Dry Eye Disease (DED) Advisory Board meeting. London, UK.
84. 11/03/2017: Moderador de session: "Terapias biológicas inmunomoduladoras en enfermedad inflamatoria ocular. Colegio Oficial de Médicos de Valladolid. Valladolid. España.
85. 15/06/2017: Expert in The Shire Ophthalmology Medical Advisory Board. Shire, SB Plaza Europa Hotel, Barcelona, Spain.
86. 30/06/2017: Board member in The First Holoclar Advisory Board Meeting, Chiesi. Milan, Italy.
87. 6/10/2017: Expert in The Lifitegrast Europe Medical Advisory Board. Shire, Lisbon, Portugal.
88. 05/09/2018. Expert in The Scientific Advisory Board in Ophthalmology. Roche, Zurich, Switzerland.
89. 20/09/2018. Expert in The Holoclar Advisory Board Meeting. Chiesi, Viena, Austria.
90. 25-10-2018. Participación como experto en Advisory Board: Breaking the Vicious Circle of Dry Eye Disease. 2nd US Dry Eye Disease Roundtable. Novaliq, Chicago, USA.
91. 23-24/11/2018. Chair and moderator in The Santen Dry Eye Disease Forum. Conference delivered "The Role of Inflammation in Dry Eye Disease. Hilton Diagonal Mar Hotel, Barcelona, Spain.
92. 28/04/2019. Participación como experto en Advisory Board: Breaking the Vicious Circle of Dry Eye Disease. 3rd US Dry Eye Disease Roundtable. Novaliq. ARVO Annual Meeting, Vancouver, Canada.
93. 29/04/2019. Moderador sesión: num 216; "Dry Eye I"; type: Paper Session. ARVO Annual Meeting, Vancouver, Canada.
94. 1/05/2019. Moderador sesión: number: 431; title: "Microbiome, Ocular Surface Diseases. type: Poster Session. ARVO Annual Meeting, Vancouver, Canada.
95. 16/10/2019. Modern anti-inflammatory treatment approach in dry eye: the success in details. Presentación y panelista en Santen Advisory Board. Kiev, Ukraine.

96. 29/10/2020. Membranas amnióticas y su uso en córnea y superficie ocular. Webinar-Horus Pharma. Moderadora. Ponentes: Margarita Calonge, Francisco Arnalich, Louis Hoffart.
97. 19-06-2021. Symposium chair: Biomarkers for dry eye disease: aims and technologies. EuDEC (European Dry Eye Society Congress), Paris, Francia (virtual).
98. 31-03-2021. Microbioma y superficie ocular: un nuevo concepto. Simposio Horus Pharma. SESOC (sociedad española de superficie ocular y córnea). Componente del panel de discusión. Madrid.
99. 9-06-2022. Panelista asesor y presentador en "Dry Eye Flare Board "(Thea Laboratoires-sponsored). Paris Centre Mercy, Paris, Francia.
100. 14-10-2022. Organizador Joint Meeting EVER - Instituto Oftalmobiología Aplicada (IOBA). COS-229: Amniotic membrane for the ocular surface: what's new. 23 EVER (European Association for Vision and Eye Research) Congress. Valencia, Spain.
101. 24-03-2023. Moderadora del quinto bloque "Impacto de la alergia ocular. Importancia del abordaje multidisciplinar". XX Reunión Anual de la Sociedad Española de Superficie Ocular y Córnea (SESOC). Madrid.
102. 28 y 29-11-2023. "Personalizado el diagnóstico y el tratamiento del dolor crónico ocular neuropático"; mesa de debate presencial y foro virtual interactivo; área 2: medicina personalizada y de precisión; debate: medicina a la carta. Areas Temáticas con Mesas de Debate, Casos de Éxito y Propuesta de Soluciones. HUB de Investigación e Innovación en Salud de Castilla y León.
103. 8-9/03/2014. Moderator Session 2: Diagnosis and Grading of Ocular GVHD. International Expert Meeting on Ocular Graft-Vs-Host Disease. Center for Integrated Oncology, Cologne, Germany.
104. 17-05-2024. Panelista en Advisory board. Horus Pharma Iberica. Madrid.
105. 24-05-2024. Chairman: Ikervis 6 años: ¿qué hemos aprendido?. Organizado por Santen. Madrid

10.3.-COMUNICACIONES PERSONALES EN REUNIONES CIENTÍFICAS (SOLO como 1º autor y solicitadas)

1. 05/1990: Queratoconjuntivitis Atópica. I Simposium Internacional en Inflamación Ocular, Alicante. *Internacional*.
2. 07/1992: Modelos Experimentales de Alergia Ocular; Inmunosupresores en Oftalmología; Alteración de la Superficie Ocular por Aplicación Crónica de Fármacos Relacionada con la Alergia Ocular. Simposio: Alergia Ocular e Inmunopatología. Uveítis Anterior; Uveítis intermedia. Curso: Uveítis. XXV Congreso Nacional de la Sociedad Colombiana de Oftalmología, Santafé de Bogotá, Colombia. *Internacional*.
3. 01/1993: Inmunología de la Infección Ocular; Inmunosupresión en Oftalmología. Simposium sobre Infección e Inflamación Ocular, Sociedad Oftalmológica Andaluza y Extremeña, Sevilla. *Nacional*.
4. 02/1993: Uso de Antiinflamatorios e Inmunosupresores en Oftalmología. Simposium sobre Infección e Inflamación Ocular, Hospital de Cruces, Universidad del País Vasco, Bilbao. *Nacional*.
5. 11/1994: Atopic Keratoconjunctivitis; The Use of Immunosuppressives and Immunomodulation in Ocular Inflammation. Eye Research Meeting, Medical Research Foundation "Sankara Nethralaya", Madras, La India. *Internacional*.
6. 11/1994: Atopic Keratoconjunctivitis. XI International Congress of Eye Research (ICER), New Delhi, La India. *Internacional*.
7. 09/1995: Queratoconjuntivitis Atópica. Reunión satélite al 71 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología sobre Hipersensibilidad de tipo I y Superficie Ocular: Estrategia Terapéutica Actual. Ciba Vision, Salamanca. *Nacional*.
8. 16-17/02/1996: VII Curso Anual de Actualización en Oftalmología (Inmunología Ocular y Uveítis) (190 min; 7 conferencias; impartido con la Dra. Careen Y. Lodwer, Cleveland Clinic Foundation), INDEM, Universidad Iberoamericana, Santo Domingo, Rep. Dominicana. *Internacional*.
9. 07/03/1996: Alergia Ocular. Simposio: Alteraciones de la Superficie Ocular. Hospital General Universitario, Murcia. *Nacional*.
10. 14/03/1996: Queratitis Ulcerativas periféricas. Seminarios de Actualización Bibliográfica y Clínica. Sociedad Oftalmológica de Andalucía y Extremadura, Colegio de Médicos, Sevilla. *Nacional*.

11. 22/03/1996: Actitud práctica ante la conjuntivitis vernal y papilar gigante. Simposium sobre Inmunología Clínica del Segmento Anterior del Ojo. Hospital Clínico y Provincial, Barcelona. *Nacional*.
12. 23/03/1996: Inmunosupresores en uveítis posteriores inmunes: cuáles, cuándo y cómo; un enfoque práctico del problema. III Curso Avanzado de Perfeccionamiento en Oftalmología (2º Simposio Ciba Visión): Uveítis, Centro de Convenciones Mapfre, Madrid. *Nacional*.
13. 25/05/1996: Queratoconjuntivitis Atópica. Simposium Alergia Ocular. Hospital San Joao. Oporto, Portugal. *Internacional*.
14. 02/10/1996: Uveitis Intermedia: aspectos diagnósticos. Colaboración en el Curso: Diagnóstico Etiológico de la Uveitis. LXXII Congreso de Sociedad Española de Oftalmología. Madrid, 1996. *Nacional*.
15. 04/10/1996: Conjuntivitis Atópica Estacional y Perenne. Mesa Redonda (Laboratorios Janssen-Cilag y Esteve). LXXII Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Madrid, 1996. *Nacional*.
16. 21/02/1997: Uso de Inmunosupresores en Uveitis. X Reunión Nacional del Grupo Multicéntrico para el Estudio de la Uveítis y Enfermedades Infecciosas (GEMU), Hospital Son Dureta, Palma de Mallorca. *Nacional*.
17. 08/03/1997: Queratoconjuntivitis alérgicas crónicas, estacional, perenne y atópica. Simposio: Alergia Ocular: nuevas perspectivas terapéuticas, Sociedad Oftalmológica de Andalucía y Extremadura, Sevilla. *Nacional*.
18. 12/04/1997: Clasificación de las conjuntivitis de origen inmune. Tratamiento específico de la conjuntivitis alérgica. Simposio: Alergia Ocular. Servicio de Oftalmología del Hospital de Cruces, Bilbao. *Nacional*.
19. 24/05/1997: Medicación Tópica y Ojo Seco. Symposium "Ojo Seco". Sociedad Oftalmológica de Andalucía y Extremadura, Sevilla. *Nacional*.
20. 02/06/1997: Immunosuppressive Therapy for Non-infectious Uveitis. Session: Uveitis (S009). XIth Congress of the European Society of Ophthalmology. Budapest (June 1-5, 1997). *Internacional*.
21. 24/01/1998: Reacciones alérgicas oculares en el niño. I Curso de Oftalmología para pediatras: curso teórico-práctico de exploración ocular. Instituto Oftalmológico, Alicante. *Nacional*.
22. 14/02/-07/03-1998: Daño tisular por alergia ocular. Taller de trabajo: Queratoconjuntivitis atópica. Workshops 98, Ciba-Vision. Sevilla (14/02) y Barcelona (07/03). *Nacional*.
23. 22-25/07/1998: Invited speaker: Classification of Ocular Allergic Disorders Conditions. I International Symposium: Challenges, Strategies and Tools to Optimize the Management of Ocular Allergy. Monte Carlo, Francia. *Internacional*.
24. 18/02/1999: Nuevos agentes inmunosupresores en el tratamiento de las uveítis. XII Reunión Nacional del Grupo Multicéntrico Español de Uveítis. Centro de Convenciones Mapfre, Madrid. *Nacional*.
25. 12/05/1999: Current studies on atopic keratoconjunctivitis. Special Interest Group (SIG) Meeting: Future Frontiers in Patient Oriented Ocular Allergy Research. Moderators: S. Trocme, M. Friedlaender. Annual Meeting, Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO). Fort Lauderdale, FL, USA. *Internacional*.
26. 27/05/1999: Casos clínicos de uveítis. Moderador: J.M. Benítez del Castillo. Instituto Castroviejo. Universidad Complutense. Madrid. *Nacional*.
27. 23-24/06/1999: Invited speaker: Ocular allergy. Association with allergic dermatitis. II International Symposium on Ocular Allergy. Alcon USA. Leeds, Reino Unido. *Internacional*.
28. 08/10/1999: Therapeutic Interventions for Dry Eye. Special Interest Symposium: Inflammatory Mechanisms in Dry Eye (moderators: Steve Wilson, Anthony Bron). EVER Meeting, Palma de Mallorca. *Internacional*.
29. 08/10/1999: Ocular Allergy, association with allergic dermatitis. Special Interest Symposium: Ocular Allergy I (moderator: Khalid Tabbara). EVER Meeting, Palma de Mallorca. *Internacional*.
30. 17/12/1999: Ojo seco secundario al tratamiento con beta-bloqueantes. Mesa Redonda: Alteraciones de la superficie ocular. La Terapéutica Médica Antiglaucomatosa. World Trade Center, Barcelona. *Nacional*.
31. 20/01/2000: Nuevas Opciones Terapéuticas para el Síndrome del Ojo Seco. Seminario del Instituto Castroviejo, Facultad de Medicina, Universidad Complutense, Madrid. *Nacional*.

32. 10-13/2/2000: The role of anti-inflammatory drugs in the therapeutic regimen of dry eyes /keynote lecture. 3rd International Symposium on Ocular Pharmacology and Pharmaceutics. Lisboa, Portugal. *Internacional*.
33. 03/03/2000: 1. Hipersensibilidad y superficie ocular. 2. Queratoconjuntivitis vernal. Curso de Conjuntivitis Alérgica. Programa de Formación Alcon-Cusí. Madrid. *Nacional*.
34. 08/04/2000: Different types of ocular allergies: a common therapeutic management?. I Colóquio Internacional de Oftalmología, FML 2000 HSM. Faculdade de Medicina de Lisboa-Sociedade Portuguesa de Oftalmología. Lisboa, Portugal. *Internacional*.
35. 13/04/2000: Nuevos tratamientos para el Síndrome de Ojo Seco. Universidad de la Laguna, Hospital Universitario de Canarias, La Laguna, Tenerife. *Nacional*.
36. 26/05/2000: Atopia ocular: diagnóstico y tratamiento; utilización de inmunosupresores. Simposio sobre inmunosupresores en Oftalmología. Hospital Clínico y Provincial, Hotel Juan Carlos I, Barcelona. *Nacional*.
37. 03/09/2000: Clinical spectrum and Therapeutic management of atopic keratoconjunctivitis. European Science Foundation Exploratory Workshop: "Immunotherapy Strategies in Chronic Allergic Eye Disease". Moorfields Eye Hospital, Londres. *Internacional*.
38. 14/11/2000: Ciclosporina A tópica. III Reunión de la Sociedad Española de Córnea y Enfermedades Externas. 76 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Madrid. *Nacional*.
39. 28/09/2001: Alergia ocular: casos clínicos. Simposium La alergia ocular de la A a la Z. Novartis Ophthalmics. 77 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Barcelona. *Nacional*.
40. 27/10/2001: Inmunomodulación en uveítis. Seminario Mensual de Oftalmología: Inmunomodulación en Oftalmología. Hospital Clínico Universitario, Valladolid. *Nacional*.
41. 08/11/2001: Fisiopatología de la Alergia Ocular. Seminarios de Oftalmología. Servicio de Oftalmología del CHUS; Instituto Gallego de Oftalmología, Universidad de Santiago de Compostela. *Nacional*.
42. 14-15/03/2002: Dry Eye Syndromes. Ettal-Workshop: Immunology of the Ocular Surface and Tear Film. Ettal, Germany. *Internacional*.
43. 23/04/2002: The pathophysiology of ocular allergy. Zaditen in Allergic Eye Disease. Satellite session at the XXIX International Congress of Ophthalmology. Novartis Ophthalmic. Sidney, NSW, Australia. *Internacional*.
44. 23-23/05/2002: Advances on membrane stabilizing agents for ocular surface allergies. 1st European Congress: Advances in Diagnosis and Treatment of Ocular Surface Diseases. Santa Margherita Ligure, Italia. *Internacional*.
45. 21-22/06/2002: Cuadros clínicos y avances en el tratamiento de las alergias de la superficie ocular. Simposium internacional en Superficie Ocular. Universidad de Santiago de Compostela, España. *Internacional*.
46. 04/10/2002: Interface between allergic and dry eye disease. Special Interest Symposium: Major Advances in Dry Eye Research. The EVER meeting, Alicante, España. *Internacional*.
47. 09/06/2003: New treatment approaches for Dry Eye Syndrome. Corneal Health: Issues for LASIK, Ocular Surgery and Glaucoma. 14th Congress of the European Society of Ophthalmology (SOE). Madrid, España. *Internacional*.
48. 07/12/2003: O que ha de novo em inflamação ocular?. XLVI Congresso da Sociedade Portuguesa de Oftalmología. Vilamoura, Portugal. *Internacional*.
49. 14/06/2004: Treatment of allergic conjunctivitis. Symposium: Allergic conjunctivitis: mechanisms and management. XXIII Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology (EAACI). Amsterdam, Holanda. *Internacional*.
50. 06/11/2004: Alergias en la infancia. XIII Reunión Anual de la Sociedad Castellano-Leonesa de Oftalmología. Miranda de Ebro, Burgos. *Nacional*.
51. 18/11/2004: Keynote Address: Conjunctival epithelium biology: role of conjunctival epithelial cells in vitro. 4th International Conference on the Lacrimal Gland, Tear Film, Ocular Surface and Dry Eye Syndromes (TFOS): Basic Science and Clinical Relevance. Fajardo, Puerto Rico. *Internacional*.

52. 21-22/01/2005: Experimental models of corneal/conjunctival inflammation (Group 1: signalling pathways). Cullen Symposium on Cornea and Ocular Surface Inflammation. Cullen Eye Institute, Baylor College of Medicine, Texas Medical Center, Houston, TX, USA. *Internacional*.
53. 17/02/2005: Current therapies/related systemic diseases (When the ocular surface reveals what is going on elsewhere). Asia Pacific Special Interest Group Symposium: Ophthalmic Disease Battlefield: Maintaining the Health of the Ocular Surface. 2nd SERI-ARVO Meeting on Research in Vision and Ophthalmology. Singapur. *Internacional*
54. 26/05/2005: Alergias oculares y Ojo Seco. Un problema en aumento. "Andate con Ojo. Problemas de Visión en nuestra comunidad". Museo de la Ciencia de Valladolid. Junta de Castilla y León. *Regional*.
55. 19/05/2005: Medical Treatment for Dry Eye. Session: New insights and treatments for Dry Eye. 8th Symposium of the International Ocular Inflammation Society. Granada, España. *Internacional*.
56. 24/06/2005: "Management of Atopic Keratoconjunctivitis". 35th ECLSO (European Contact Lens Society of Ophthalmologists) Congress/12th MCLOSA (Medical Contact lens and Ocular Surface Association) Meeting. The Royal College of Physicians of London. Londres, Reino Unido. *Internacional*.
57. 19/09/2005: "Dry Eye Syndrome". Satellite Symposium: New Era in Dry Eye Treatment. 39th Turkish National Ophthalmology Congress. Antalya, Turquía. *Internacional*.
58. 15/11/2005: "Enfermedad alérgica a nivel ocular". Sociedad Castellano-Leonesa de Alergia e Inmunología Clínica. Colegio de Médicos, Valladolid. *Nacional*.
59. 18/11/2005: "Medicina Regenerativa y Terapia Celular en la Superficie Ocular". Reunión Científica "Investigación con Células Madre". Colegio Oficial de Biólogos de Castilla y León (Consejería de Sanidad, Junta de Castilla y León), León. *Nacional*.
60. 03/03/2006: Conjuntivitis alérgica en la infancia. II Curso Exploración Pediátrica y Estrabismo. Universidad de Sevilla, Sevilla. *Nacional*.
61. 24/03/2006: Síndrome de Ojo Seco: "Las Nuevas Piezas del Puzzle". Symposium: Últimos Avances en Enfermedades Inmunológicas Oculares. Servicio de Oftalmología, Hospital Clínico, Barcelona. *Nacional*.
62. 22/05/2006: Patofisiología del Síndrome de Ojo Seco (2 hr). Master: Optometría y Ciencias de la Visión. Escuela Universitaria de Óptica y Optometría, Universidad Politécnica de Tarrasa, Barcelona. *Nacional*.
63. 03/07/2006. Choosing a lubricant. Symposium on Ocular Therapeutics. 91st Oxford Ophthalmological Congress. Oxford, UK. *Internacional*.
64. 02/11/2006. Role of Conjunctival Epithelial Cells in Inflammation (invited speaker). Session 7. Conjunctival immunity and inflammation. XVII International Congress of Eye Research (ICER). Buenos Aires, Argentina. *Internacional*.
65. 27/01/2007. Enfermedades alérgicas de la superficie ocular: fisiopatología, clínica y tratamiento. Curso: Ojo Seco y Superficie Ocular. Instituto Barraquer, Barcelona. *Nacional*.
66. 02/02/2007. Manejo de la EICH crónico ocular. XV Seminario sobre Trasplante con Células Madre Stem Periféricas (TASPE). Granada. *Nacional*.
67. 31/03/2007. Síndrome de Ojo Seco: nuevas piezas en el rompecabezas. Simposium: Biopolímeros y Superficie Ocular: lentes de contacto. Universidad Politécnica de Valencia-CSIC, Xàtiva, Valencia. *Nacional*.
68. 26/04/2007. Uveítis infecciosa frente a no infecciosa: curación vs. Control. Seminario del Departamento de Oftalmología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense, Madrid. *Nacional*.
69. 17/05/2007. Afectación Ocular por EICHc. Seminario en Enfermedad Injerto contra Huésped crónico. Grupo Español de Trasplante Hematopoyético y Terapia Celular (GETH). Madrid. *Internacional*.
70. 12/11/2007. Terapia Celular para la Regeneración de la Superficie Ocular. 1^a Jornada Científica del Centro en Red de Medicina Regenerativa y Terapia Celular de Castilla y León. Consejería de Sanidad, Valladolid. *Nacional*.
71. 29-30/11/2007. Terapia Celular para la Reconstrucción de la Superficie Ocular (De la investigación básica a la producción celular). IV Reunión de la Red de Terapia Celular (TerCel). Instituto de Neurociencias, Alicante. *Nacional*.

72. 17/05/2008. Clinical Management of Inflammation in Dry Eye. Panel: New Definitions of Dry Eye Syndrome and Treatment Strategies. 9th Congress of the International Society of Dacriology and Dry Eye. Estambul. Turquía. *Internacional*.
73. 09/06/2008. Management of Persistent Allergic Inflammation in the Ocular Surface. Workshop: Ocular Allergy. XXVII Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology (EAACI). Barcelona, España. *Internacional*.
74. 19/06/2008. Patología Oftalmológica. Seminario del Centro en Red de Medicina Regenerativa y Terapia Celular en Castilla y León. Instituto de Salud Carlos III. Salamanca. *Regional*.
75. 2-6/08/2008. “Ojo Seco” (Día de la Subespecialidad); Uveítis infecciosas vs no infecciosas”; “Uveítis: técnicas en biología molecular y estudio biopsia” (Curso Transcongreso asignado: Métodos diagnósticos en uveítis); Uveítis: edema macular (Curso transcongreso asignado: Manejo actual del edema macular uveítico). XXVIII Congreso Mexicano de Oftalmología. Mérida, Yucatán, México. *Internacional*.
76. 24-29/09/2008. Co-organizador de la Sesión: Immunology of Dry Eye. Contribución: “Transforming growth factor beta (TGF- β) and the ocular surface epithelial cells. XVIII International Congress of Eye Research (ICER). Beijing, China. *Internacional*.
77. 27/02/2009. Uveítis infecciosas. Fundación Oftalmológica del Mediterráneo. Valencia. *Nacional*.
78. 27-28/02/2009. “Los 7 errores diagnósticos más frecuentes en el diagnóstico de uveítis”. Sociedad Española de uveítis e inflamación ocular (SEDU), Grupo español multicentrico de uveítis (GEMU). 22^o Reunión Nacional de Uveítis. Valencia. *Nacional*.
79. 5/11/2009: “When Ophthalmologists Cannot Make a Diagnosis Without a Pathologist”. SEAP (Sociedad Española de anatomía Patológica), Ophthalmic Club Meeting. Edificio IOBA, Universidad de Valladolid, Valladolid. *Internacional*.
80. 7-8/11/2009: “Nuevas Terapias para el Tratamiento del Síndrome de Ojo Seco”. X Jornadas Optométricas de Castilla y León”. Colegio de Opticos-Optometristas de Castilla y León. Avila. *Nacional*
81. 26-27/11/2009: “Ensayo Clínico TACME: primeros resultados”. Reunión de la Red y Curso de Terapia Celular. Red de Terapia Celular. Pamplona. *Nacional*.
82. 17/12/2009: “Ensayo Clínico TACME: primeros resultados”. Reunión Anual del Centro en Red de Medicina Regenerativa y Terapia Celular de Castilla y León. Edificio IOBA, Universidad de Valladolid, Valladolid. *Nacional*.
83. 18-19/12/2009: “Desarrollo del estudio TACME para la reconstrucción de la superficie ocular. Sección: Experiencia española, problemas y soluciones. Oftalmología. Curso Red Tercele “Ensayos Clínicos en Terapia Celular: hacia un modelo español”. Instituto de Salud Carlos III, Madrid. *Nacional*.
84. 26-27/02/2010. “Inmunosupresores en uveítis, si pero ¿cuál, cuándo y por qué?”. Sociedad Española de uveítis e inflamación ocular (SEDU), Grupo español multicentrico de uveítis (GEMU). 23^a Reunión Nacional de Uveítis. Valencia. *Nacional*.
85. 23-24/04/2010. “Tratamiento médico inmunomodulador: indicaciones actuales, qué fármaco seleccionar y cómo evitar complicaciones”. Curso de Avances en el Diagnóstico y Tratamiento de las Uveítis no Infecciosas. Instituto de Microcirugía Ocular, Barcelona. *Nacional*.
86. 25-26/06/2010. “Camara de ambiente controlado para estudios de la superficie ocular”, Trasplante de células madre para insuficiencia límbica: desde la investigación a la clínica”, Casos clínicos para discusión: Terapia celular en quemadura química grave; ¿trasplante de limbo o queratoprótesis?”. XX Jornadas Internacionais de Oftalmologia: Córnea e Doenças da Superficie Ocular. Coimbra, Portugal. *Internacional*.
87. 05/10/2010. “Desarrollo de un ensayo clínico de medicameto de terapia avanzada en un grupo de investigación”. Jornada CIBER-BBN investigación y desarrollo de terapias avanzadas: introducción a los aspectos regulatorios. Barcelona. *Nacional*.
88. 22/10/2010. “Modelos organizativos de centros de investigación en medicina regenerativa y terapia celular”. III Jornada sobre Investigación Biomédica en Castilla y León: Medicina Regenerativa y Terapia Celular. Colegio Oficial de Biólogos de Castilla y León. IE University, Segovia. *Nacional*.

89. 19-20/08/2010. “Tuberculosis”; “Antibioterapia”. Uveítis: Oftalmología y algo más. Hospital La Arruzafa, Córdoba. *Nacional*.
90. 25/11/2010. “Ensayo Clínico en Terapia Celular para reconstrucción de la Superficie Ocular”. Reunión Anual de la Red de Terapia Celular (TerCel). Instituto de Salud Carlos III, Madrid. *Nacional*.
91. 17-18/12/2010. “Nuevas tecnologías de implante y modulación celular a nivel ocular”. Curso Internacional Nuevas Tecnologías de Implante y Modulación Celular. Red de Terapia Celular. Instituto de Salud Carlos III, Madrid. *Internacional*.
92. 25-26/02/2011. “La uveítis más polémica. Tuberculosis & presunta tuberculosis”. “Dualidades diagnósticas en uveítis & uveítis casi imposibles”. Sociedad Española de uveítis e inflamación ocular (SEDU), Grupo español multicentrico de uveítis (GEMU). 24ª Reunión Nacional de Uveítis. Valencia. *Nacional*.
93. 28/02/2011. “Medicina regenerativa. Enfermedades de la superficie ocular” IV Conferencia Anual de Plataformas de Conocimiento Biomédico. Madrid. *Internacional*.
94. 11-12/03/2011. ¿Cuándo la uveítis requiere inmunosupresión?. Taller-Simpusium: uveítis mediadas pro el sistema inmune e inmunoterapia. Completo Hospitalario Univesitario de León. *León, Nacional*.
95. 01/04/2011. “Biomarcadores del ojo seco”. IX Reunión Anual del Grupo Español de Superficie Ocular, GESOC. *Barcelona, Nacional*.
96. 15/04/2011. Keynote Lecture: “Advanced therapies for ocular surface reconstruction: from in vitro research to clinical trials”. NanoBio&Med 2011 Conference at ImageNano 2011. *Bilbao, Internacional*.
97. 03-04-06/2011: “Ojo seco: Complicaciones más frecuentes. Tratamiento”. IV Congreso Nacional del Síndrome de Sjögren. Madrid, *Nacional*.
98. 12-13/09/2011: Bio-engineered cell in ocular surface reconstruction for conical blindness: from basic research to clinical trials. CIBER-BBN 5th Annual Conference. Zaragoza, España. *Internacional*.
99. 07/10/2011: “Retos actuales en uveítis”. II Reunión de Uveítis del Norte. San Sebastián. *Nacional*.
100. 04-05/11/2011: “Técnicas de laboratorio en el diagnóstico oftalmológico” X Congreso de la Sociedad Extremeña de Oftalmología. Cáceres. *Nacional*
101. 15/11/2011: “Investigación traslacional en patologías de los nichos de células madres de la superficie ocular”. Mesa Redonda, investigación Traslacional. Semana de la Ciencia, Madrid. *Nacional*.
102. 03/12/2011: “Vernal Keratoconjunctivitis as a Public Health Problem”. Session: Ocular Allergy. The International Symposium on Ocular Pharmacology and Therapeutics (ISOPT). Viena, Austria. *Internacional*.
103. 23/03/2012: “Tratamiento antiinflamatorio del ojo seco y la DGM”. X Reunión Anual del GESOC 2012. Madrid. *Nacional*.
104. 07/06/2012: Introducción en aspectos regulatorios de productos sanitarios y productos combinados de terapia avanzada. Jornada CIBER-BBN y TERCEL. Madrid. *Nacional*.
105. 21-25/07/2012: “Clinical and inflammatory molecular response of the lacrimal functional unit to controlled environmental conditions”. XX Biennial Meeting of the International Society for Eye Research. ISER 2012. Berlin, Alemania. *Internacional*.
106. 17/09/2012: Foro en Hemato-Oncología. Hospital Clinic y CIBER-BBN. Hospital Clinic de Barcelona, Barcelona, Spain. *Nacional*.
107. 4/10/2012: Foro Clínico CIBER-BBN en Oncología. Hotel Husa, Madrid, Spain. *Nacional*.
108. 25-26/01/2013: “Exploración oftalmológica, clínica y diagnóstico de la alergia ocular”. IX Reunión CYNA 2013: Controversias y Novedades en Alergia. Madrid, Spain. *Nacional*.
109. 19-20/02/2013: “Who are the patients and how they are treated” CME Seminar. Research and Development Center for Ophthalmic Innovations (SILK), University of Tampere. “Ocular surface bioengineering and stem cell therapy”. Research and Development Center for Ophthalmic Innovations (SILK) seminar. University of Tampere. *Internacional*.
110. 08/03/2013: Co-chairman: “Biomarkers in External Disease”. Potential Biomarkers of Disease Activity in Ocular Surface Inflammation. 10th ISOPT Clinical. The International symposium on Ocular Pharmacology and Therapeutics. Paris, Francia. *Internacional*.

111. 12/04/2013: Terapia celular en superficie ocular. XIII Congreso de la Asociación Española de Banco de Tejidos. AEBT. Palma de Mallorca, España. *Nacional*.
112. 07/06/2013: Searching for biomarkers in ocular surface inflammatory diseases. International Meeting Research in retina and Vision Sciences (SIRCOVA). Valencia, España. *Nacional*.
113. 27/06/2013: Participación en el Foro Clínico CIBER BBN de Oftalmología. Madrid, España. *Nacional*.
114. 18/07/2013: "SCT in Ophthalmology". Cell Therapy from the bench to the bedside and return. Universidad Internacional del Mar. Los Alcazares, Murcia, España. *Internacional*.
115. 19-22/09/2013: "Clinical findings and diagnostic criteria in ocular GvHD". DOG Congress 2013. Berlin, Alemania. *Internacional*.
116. 27/09/2013: "Consecuencias del Síndrome de Ojo Seco sobre la superficie ocular. ¿Cómo podemos abordarlo?. Avances en el manejo del paciente con Síndrome de Ojo Seco. 89 Congreso de la SEO. Tenerife, España. *Nacional*.
117. 21-22/11/2013: "Bio-engineered stem cell niches in ocular surface reconstruction: from basic research to clinical trials". Moderador de sesión: Biomaterials. 7 Annual Conference CIBER-BBN. Torremolinos, Málaga, España. *Nacional*.
118. 29/11/2013: "Limbal stem cell deficiency-Management with LSC cell therapy", "New advances in dry eye diagnosis and management". 20th MCLOSA Meeting. Londres, UK. *Internacional*.
119. 06/04/2014: "Etiología Inflamatoria del Síndrome de Ojo Seco". OPTOM 2014. Madrid, España. *Internacional*.
120. 06/07/2014: "Emerging technologies for diagnosis of MGD. Biomarkers". Alliance for EAME Ophthalmologists. Barcelona, España. *Internacional*.
121. 23/09/2014: "Cornea and retinal blindness: the clinican perspective". Drug discovery and Development of novel eye therapeutics. Workshop on drug discovery and ocular therapy. 3D-Net Consortium. IOBA, Universidad de Valladolid, Valladolid, España. *Internacional*.
122. 25-28/09/2014: Symposium: "German/Spanish Meeting of the Young Investigators Network: Inflammatory diseases of the ocular surface". DOG Congress 2014. Leipzig, Alemania. *Internacional*.
123. 02/10/2014: "Uveitis Infecciosas versus no infecciosas". Ponencia oficial: Uveítis y Escleritis: Diagnóstico y Tratamiento" Dirigida por el Prof. Manuel Díaz Llopis. 90 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Bilbao, España.
124. 10-11/11/2014: Co-chairman Sesión Oftalmología. 8 Annual Conference CIBER-BBN. Girona, España. *Nacional*.
125. 25/02/2015: "Complicaciones oculares en el trasplante hematopoyético". Sesiones clínicas interhospitalarias en TPH GETH-MSD. *Nacional*.
126. 02/05/2015: "Effects of Environment of Dry Eye". International Ocular Surface Society. IOSS. Denver, USA. *Internacional*.
127. 05/06/2015: "Ojo seco y enfermedades reumatológicas. Biomarcadores de actividad inflamatoria". Participación en la mesa redonda: Inflamación Ocular y Reumatología. I reunión de la Sociedad Española de Inflamación Ocular (SEIO). Barcelona. *Nacional*.
128. 23/10/2015: "Terapias avanzadas: células oculares, otras fuentes celulares, ingenierías de tejidos". 91 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología (SEO). Sevilla. *Nacional*.
129. 24/10/2015: Moderadora del Día de la Subespecilidad: Superficie Ocular y Córnea: "Insuficiencia limbar". 91 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología (SEO). Sevilla. *Nacional*.
130. 07/10/2015: "Environmental factors in ocular surface disease". EVER 2015, Nize, Francia. *Internacional*.
131. 26/10/2015: "Potential Biomarkers in Ocular GvHD". GvHD Congress, Cologne, Alemania. *Internacional*.
132. 06/11/2015: "Enfermedades sistémicas: cuando el ojo es el protagonista". Seminarios de Oftalmología de la Región de Murcia. Murcia, España. *Nacional*.
133. 22/01/2016: "Cell therapy in ocular surface". 1st Symposium Research on Ocular Inflammation. Bilbao, España. *Nacional*.
134. 11/02/2016: "Trastornos oculares, ¿qué hemos avanzado?". XXIV Seminario Taspe. PBPC. Madrid, España. *Nacional*.
135. 08/04/2016: "Tratamiento antiinflamatorio e inmunomoduladores". I Jornada de Expertos en Superficie Ocular y Cornea. Madrid, España. *Nacional*.

136. 03/06/2016: "Ojo seco e Inflamación: implicaciones en la etiopatogenia y su manejo". II Congreso de la Sociedad Española de Inflamación Ocular, SEIO. Madrid, España. *Nacional*.
137. 30/6-02/07/2016: "Regenerative medicine for the ocular surface". V SIRCOVA International Congress. *Internacional*.
138. 23/09/2016: Participación en la mesa redonda: Medicina regenerativa corneal. 92 Congreso SEO. Malaga, España.
139. 5-8/10/2016: "ACB-Tear proteome, inflammation and wound healing". EVER, Niza, France. *Internacional*.
140. 24-26/02/2017: "Limbal Stem Cell Transplantation for Ocular Surface Disease Management". Anterior Segment Sonoma Eye 2017, Sonoma, California, USA. *Internacional*.
141. 03/03/2017: "Dry Eye Disease Biomarkers in Clinical Studies". Ophthalmology Exchange Meeting, Londres, UK.
142. 24-25/03/2017: "Aniridia Congenita: terapia celular". XVII Encuentro Anual de Aniridia. Camping de Escorial, España. *Nacional*.
143. 31/03-3/04/2017: "Biomarcadores en Síndrome de Ojo Seco". III Simposio Internacional. Biomateriales y Superficie Ocular: Lentes de contacto. Xativa, España. *Internacional*.
144. 10/06/2017: "Challenges in the Management of Dry Eye Disease". Modern Perspectives on Dry Eye Disease, Barcelona, España. *Internacional*. Shire
145. 12/06/2017: "Biomarcadores inflamatorios en el ojo seco". European Society of Ophthalmology, SEO 2017. Barcelona, España. *Internacional*.
146. 09/10/2017: "Management of Dry Eye Disease". ESCRS Symposium: Dry Eye Disease-From the Science to the Clinic. Shire. Lisbon, Portugal. *Internacional*.
147. 20/06/2018. "Síndrome de Ojo Seco y Dolor Ocular Crónico Postquirúrgico". Sesión: Ojo Seco, Infección y Dolor Ocular. Fundación Lumium, Zaragoza.
148. 3/10/2018. Ponencia invitada: "Investigación con Células Madre en Visión". Día Mundial de la Visión. Real Academia de Medicina y Cirugía. Madrid.
149. 12-13/09/2018. "A New Approach to Achieving Efficacy in DED: Cyclosporine A 0.1% in the Clinical Settings. 80th Anniversary of The Ukrainian Ophthalmological Society Conference". Vynnytsya City, Ukraine.
150. 29/09/2018. "Controlando la Inflamación con Anti-inflamatorios inhibidores de Linfocitos T, Día de la Subespecialidad de Superficie Ocular y Córnea. Mesa 1: Últimos Avances en el Tratamiento del Síndrome de Ojo Seco. 94 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Granada, España.
151. 4/10/2018. "Ocular Surface Disease and Deseccating Stress". Special Interest Symposium: Ocular Surface as a Target for Drug Development. European Association for Vision and Eye Research (EVER). Nice, France.
152. 19/11/2018. Ponencias: "Fisiopatología del Dolor Ocular Crónico" y "Tratamiento del Dolor Ocular Crónico". IV Reunión de la Sociedad para el Estudio del Dolor de Castilla y León y I Reunión del Grupo de Cefaleas y Dolor Orofacial de la SED (Sociedad Española de Dolor). Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid.
153. 1/03/2019. Antiinflamatorios inhibidores de los linfocitos T. XVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Superficie Ocular y Córnea (SESOC). Madrid.
154. 8/03/2019. Síndrome de Ojo Seco-dolor crónico postquirúrgico. Reunión Grupo VISTA Oftalmólogos. Madrid
155. 15/03/2019. ¿Las células madre pueden hacernos ver mejor?. UniStem Day. IBGM, Campus Miguel Delibes, Universidad de Valladolid.
156. 22/05/2019. Ponencia: "Terapias Basadas en Células Madre Corneales: un Ejemplo de Éxito en Medicina Regenerativa". XVI Curso para Postgraduados sobre Fundamentos Moleculares de la Medicina. Real Academia Nacional de Medicina de España. Madrid.
157. 8/06/2019. The Trip of Translational Research in Ophthalmology From SERI/MEEI to IOBA. 2019 Annual Meeting and Alumni Reception. Massachusetts Eye & Ear Infirmary Boston, MA, USA

158. 16-17/10/2019. A new approach to achieving efficacy in DED: Cyclosporine A 0.1% in the clinical settings. Updates in modern antiinflammatory treatment approach in Dry Eye”. Santen Satellite Sumposium. Congress 2019 Refraction Planner. Kiev, Ukraine.
159. 30/10/2019. Terapias Avanzadas Oculares con Células Madre. Congreso Innova Health 2019. Madrid.
160. 8/11/2019. Por qué usar fármacos anti-inflamatorios en la Enfermedad de Ojo Seco. XVIII Congreso de la Sociedd Extremeña de Oftalmología. Cáceres.
161. 29-10-2020. Membranas amnióticas y su uso en córnea y superficie ocular. Webinar-Horus Pharma. Ponencia: Membranas amnióticas en Oftalmología: generalidades, indicaciones, presentaciones e introducción a membranas amnióticas liofilizadas. Virtual.
162. 22/04/2021. Tratamiento de la EICR ocular. Sesión II: Manejo de EICR crónica: tratamiento órgano-específico. II Jornadas sobre EICR (enfermedad de injerto contra receptor) del GETH (Grupo Español de Trasplante Hematopoyético). Virtual.
163. 19-06-2021. Symposium: focused topics. Biomarkers for Dry Eye Disease: aims and technologies. Chair session: M. Calonge. EuDEC (European Dry Eye Society Congress), Paris (virtual).
164. 19-06-2021. Industry (Santen) Symposium: From lid margin disease to DED: A focus on meibomian gland dysfunction and blepharitis. EuDEC (European Dry Eye Society Congress), Paris (virtual).
165. 25-06-2021. The cornea needs its stem cell niches. Symposium of special Interest II: What about the cornea?. VII International Congress of Research in Retina and Vision, Murcia.
166. 24-06-2021. Terapia celular en patología del limbo esclero-corneal. Estado actual y nuestra experiencia. Mesa redonda: Terapias avanzadas en Oftalmología. LII Congreso, Sociedad Andaluza de Oftalmología, Sevilla.
167. 14-07-2021. Adherencia terapéutica en la Enfermedad de Ojo Seco. Día Mundial del Síndrome de Sjögren. Asociación Española de Síndrome de Sjögren (AESS). (virtual).
168. 14-07-2021. Terapia celular para la deficiencia de células madre limbo-corneales. Simposio GIEE en Terapias Innovadoras en Oftalmología y Ciencias Visuales del Tecnológico de Monterrey, México. Virtual.
169. 8-10-2021. Living with Dry Eye Disease. Symposium (sponsored by Novartis): Dry Eye Disease and Chronic Ocular Surface Pain: The Patient Journey. 39th Congress of The European Society of Cataract and Refractive Surgery (ESCRS), Amsterdam, Holanda (virtual).
170. 10-10-2021. Cultivated Stem Cells for corneal failure due to limbal stem cell deficiency: Limbal epithelial vs mesenchymal cell culture procedures. IC15 - Corneal Regeneration Therapy and Surgery. 39th Congress of The European Society of Cataract and Refractive Surgery (ESCRS), Amsterdam, Holanda.
171. 2/12/2021. Keynote Lecture: The Spectrum of Dry Eye Disease: Therapeutic Implications. European Training Network in Dry Eye Disease Drug Development (IT-DED³) and European Dry Eye Society (EuDES). Quinze-Vingts National Ophthalmology Hospital. Paris, France.
172. 4/12/2021. How Biomarkers for Dry Eye Disease Can Help Clinicians. Session entitled “Current Concepts in Surrogate Markers of Ocular Inflammation. Foster Ocular Inflammation Society (FOIS) and IOIS (International Ocular Inflammation Society). Thessaloniki, Greece. (virtual).
173. 29/03/2022. “Biomarkers and CELab”. Cologne GVHD (graft-versus-host-disease) Interdisciplinary GVHD Research Group. Center for Integrated Oncology. University of Cologne, Germany.
174. 9-06-2022. Effects of the external environment on Dry Eye Disease. Dry Eye Flare Board (Thea Laboratoires-sponsored). Paris Centre Mercy, Francia.
175. 10-11-06-2022. 1) Phenotypic characterization of patients suffering from post-surgery chronic dry eye and pain (co-chair person of the session: Neuropathic Pain); 2) Management of severe DED patients: stem cell therapy; 3) Therapeutic management of the wide spectrum of dry eye disease (Keynote lecture) (Co-chairperson session: Treatment strategies in DED). 2022 European Dry Eye Society Congress (EuDEC). París, Francia (presencial).

176. 25-06-2022. "Chronic ocular surface pain: diagnosis and challenges". Symposium: Chronic ocular surface pain (COSP): pathophysiology, diagnosis, and management. Novartis-sponsored symposium. EuCornea. Athens, Greece. (presencial).
177. 23-09-2022. ¿Cuándo y cómo emplear el tratamiento antiinflamatorio en la enfermedad de ojo seco? Simposium patrocinado por THEA: Perlas en el Manejo de la Inflamación de la Superficie Ocular. 98 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Pamplona, España.
178. 24-09-2022. Manejo de las complicaciones inflamatorias postquirúrgicas a través de casos clínicos. Simposium patrocinado por Santén. 98 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Pamplona, España.
179. 14-10-2022. COS-229 - Amniotic membrane as a substrate and delivery vehicle for stem cells. SIS-COS-229: Amniotic membrane for the ocular surface: what's new. Joint Meeting EVER - Instituto Oftalmobiología Aplicada (IOBA). 23 EVER (European Vision Eye Research) Congress. Valencia, Spain.
180. 15-10-2022. Mesenchymal Stem Cells for Ocular Surface Disease. COS-215 - Regenerative Surgery of the Ocular Surface. 23 EVER Congress. Valencia, Spain.
181. 23-03-2023. Ponencia: Enfermedad de ojo seco y dolor ocular post-cirugía. Simposium Horur Pharma: Cuando el Ojo Seco Incapacita al Paciente. Sociedad Española de Superficie ocular y Córnea (SESOC), Madrid.
182. 25-05-2023. "Enfermedad de ojo seco y dolor crónico tras cirugía". Ponente online en el Curso de Inflamación de la Superficie Ocular. Clinic Eye Training Center (CETC), Instituto Clínico de Oftalmología, Hospital Clínic, Barcelona.
183. 28-9-2023. Ponencia: "Células madre para las enfermedades oculares". 25 Aniversario Fundación Instituto de las Ciencias de la Salud de Castilla y León (IESCyL), Soria.
184. 8-9/03-2024. "Biomarkers in ocular GVHD". International Expert Meeting on Ocular Graft-vs-Host Disease. Center for Integrated Oncology, Cologne, Germany.
185. 4-5/04-2024. Tratamiento Regenerativo del Epitelio Corneal III. Terapia Celular: "Células mesenquimales". XXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Superficie Ocular y Córnea (SESOC). Madrid.
186. 11-04-2024. Terapia Celular para enfermedades oculares: un ejemplo de éxito en medicina regenerativa. Primera Lectura como académico corresponsal en la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid.
187. 20-04-2020. Enfermedad de Ojo Seco e inflamación; Terapia Celular para la Enfermedad de Ojo Seco; Dolor Neuropático Ocular. SISOT International Meeting 2024, Santiago, Chile.
188. 20-22-06-2024. Moderator (Chair) General session 6: Corneal nerves and sensitivity. Oral presentation: Why does it hurt so much?: Neuropathic Ocular Pain. 2024 European Dry Eye Society Congress (EuDEC). Madrid, España

10. PUBLICACIONES CIENTIFICAS (sólo indexadas)**11.1.-ARTICULOS EN REVISTAS “PEER-REVIEW” (PubMed)**

1. Calonge M, Pastor JC, Herreras JM, González JL. Pharmacologic modulation of vascular permeability in ocular allergy in the rat. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 1990;31:176-180. *Indice de impacto=3,270. Q1 in Ophthalmology.*
2. Foster CS, Calonge M. Atopic keratoconjunctivitis. *Ophthalmology* 1990;97:992-1000. *Indice de impacto=1,864.*
3. Calonge M, Briggs RM, Levene RB, Saiga T, Bloch KJ, Allansmith MR. Early and late phases of ocular anaphylaxis in actively immunized guinea pigs. *Acta Ophthalmol (Copen)* 1990;68:470-476. *Indice de impacto=0,417.*
4. Mehta MC, Calonge MC, Levene RB, Bloch KJ, Allansmith MR. Effect of topical dexamethasone on the ocular allergic reaction in passively sensitized guinea pigs. *Ophthalmic Res* 1990;22:351-358. *Indice de impacto=0,612.*
5. Calonge M, Ng B, Allansmith MR, Bloch KJ. Vascular permeability during the early and late phases of ocular anaphylaxis. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 1992;33:55-59. *Indice de impacto=3,639.*
6. Calonge M, Foster CS, Rice BA, Baer JC. Management of corneal complications in xeroderma pigmentosum. *Cornea* 1992;11:173-182. *Indice de impacto=0,463.*
7. Pastor JC, Calonge M. Epidermal growth factor and corneal wound healing: a multicenter study. *Cornea* 1992;11:311-314. *Indice de impacto=0,463.*
8. Herreras JM, Pastor JC, Calonge M, Asensio VM. Ocular surface alteration after long-term treatment with an antiglaucomatous drug. *Ophthalmology* 1992;99:1082-1088. *Indice de impacto=2,142.*
9. Girbés T, Cítores L, Iglesias R, Ferreras JM, Muñoz R, Rojo MA, Arias FJ, García JR, Méndez E, Calonge M. Ebulin 1, a non-toxic novel type 2 ribosome-inactivating protein from *Sambucus ebulus* L. leaves. *J Biol Chem* 1993;268 (24):18195-18199. *Indice de impacto=6,793.*
10. Girbés T, Cítores L, Ferreras JM, Rojo MA, Iglesias R, Muñoz R, Arias FJ, Calonge M, García JR, Mendez E. Isolation and partial characterization of nigrin-b, a non-toxic novel type 2 ribosome-inactivating protein from the bark of *Sambucus nigra* L. *Plant Mol Biol* 1993;22:1181-1186. *Indice de impacto=3,493.*
11. Lavid J, Herreras JM, Calonge M, Saornil M, Aguirre C. Calcareous degeneration: report of two cases. *Cornea* 1995;14:97-102. *Indice de impacto=0,713.*
12. Merayo-Llodes J, Calonge M, Foster CS. Experimental model of allergic conjunctivitis to ragweed in guinea pig. *Curr Eye Res* 1995;14:487-494. *Indice de impacto=1,212.*
13. Calvo P, Sánchez A, Martínez J, López MI, Calonge M, Pastor JC, Alonso MJ. Polyester nanocapsules as new topical ocular delivery systems for cyclosporin A. *Pharm Res* 1996;13:311-315. *Indice de impacto=0,829.*
14. Rodríguez A, Calonge M, Pedroza-Seres M, Akova YA, Messmer EM, D'Amico DJ, Foster CS. Referral patterns of uveitis in a tertiary eye care center. *Arch Ophthalmol* 1996;114:593-599. *Indice de impacto=2,692.*
15. Juberías JR, Calonge M, Montero J, Herreras JM, Saornil MA. Phlyctenular keratoconjunctivitis. A potentially blinding disorder. *Ocul Immunol Inflam* 1996;4:119-123.
16. Calonge M, Montero JA, Herreras JM, Juberías JR, Pastor JC. Efficacy of nedocromil sodium and cromolyn sodium in an experimental model of ocular allergy. *Ann Allergy Asthma Immunol* 1996;77:124-130. *Indice de impacto=1,481.*
17. Herreras JM, Pérez S, Pérez H, Calonge M, Pastor JC. Influence of topical anesthesia on tests diagnostic of blepharitis-associated dry eye syndrome. *Ocul Immunol Inflam* 1997;5:33-41.
18. Diebold Y, Calonge M, Fernández N, Lázaro MC, Callejo S, Herreras JM, Pastor JC. Characterization of epithelial primary cultures from human conjunctiva. *Graefé's Arch Clin Exp Ophthalmol* 1997;235:268-276. *Indice de impacto=0,919.*
19. Juberías JR, Calonge M, Gómez S, López MI, Calvo P, Herreras JM, Alonso MJ. Efficacy of cyclosporine-loaded nanocapsules on keratoplasty rejection in the rat. *Curr Eye Res* 1998;17:39-46. *Indice de impacto=1,261.*
20. Argüeso P, Herreras JM, Calonge M, Cítores L, Pastor JC, Girbes T. Analysis of human ocular mucus: Effects of neuraminidase and chitinase enzymes. *Cornea* 1998;17:200-207. *Indice de impacto=1,386.*

21. Diebold Y, Herreras JM, Callejo S, Argüeso P, Calonge M. Carbomer-versus cellulose-based artificial-tear formulations: morphologic and toxicologic effects on a corneal cell line. *Cornea* 1998;17:433-440. *Indice de impacto=1,386*.
22. Diebold Y, Calonge M, Carretero MV, Fernandez N, Herreras JM. Expression of ICAM-1 and HLA-DR by human conjunctival epithelial cultured cells and modulation by nedocromil sodium. *J Oc Pharmacol Ther* 1998;14:517-531. *Indice de impacto=0,841*.
23. Calonge M. Classification of ocular atopic/allergic disorders and conditions: an unsolved problem. *Acta Ophthalmol Scand* 1999; 77 (Suppl 228):10-13. *Indice de impacto=0,542*. Revisión solicitada.
24. Diebold Y, Calonge M, Callejo S, Lázaro MC, Bringas R, Herreras JM. Ultrastructural evidence of mucus in human conjunctival epithelial cultures. *Curr Eye Res* 1999;19: 95-105. *Indice de impacto=1,385*.
25. Calonge M. Ocular allergies: association with immune dermatitis. *Acta Ophthalmol Scand* 2000; 78 (Suppl 230):69-75. *Indice de impacto=0,490*. Revisión solicitada.
26. Sánchez-Tocino H, Saornil MA, Herreras JM, Blanco G, Calonge M, Rodríguez de la Rúa E. Utilidad de la biopsia conjuntival como técnica diagnóstica (Conjunctival biopsy, a diagnostic technique. *Arch Soc Esp Oftalmol* 2001; 76:31-36. *Indice de impacto=0,060*.
27. Carrasco B, Calonge M, Rodríguez de la Rúa E, Aragón JA, Pastor JC. Neuroretinopatía macular aguda: a propósito de un caso (Acute neuroretinopathy: a case report). *Arch Soc Esp Oftalmol* 2001;76:319-322. *Indice de impacto=0,060*.
28. Calonge M. The treatment of dry eye. *Surv Ophthalmol* 2001;45:S227-S239. *Indice de impacto=2,807*. Revisión solicitada.
29. Calonge M. Atopic keratoconjunctivitis: a potentially blinding complication of atopic dermatitis. *Dev Allergy Asthma Immunol* 2001;1:49-55. Revisión solicitada.
30. Prieto JF, Dios E, Gutierrez JM, Mayo A, Calonge M, Herreras JM. Pars planitis: epidemiology, treatment, and association with multiple sclerosis. *Ocul Immunol Inflamm* 2001;9:93-102. *Indice de impacto=0,785*.
31. Velilla S, Dios E, Herreras JM, Calonge M. Fuchs' heterochromic iridocyclitis: a review of 26 cases. *Ocul Immunol Inflamm* 2001;9:169-175. *Indice de impacto=0,785*.
32. Corrales RM, Diebold Y, Callejo S, Calonge M, Herreras JM, Sáez V, Mayo A. Lágrimas artificiales sin conservantes: estudio comparativo in vitro (In vitro toxicity in non-preserved artificial tears formulation). *Arch Soc Esp Oftalmol* 2001;76:613-620. *Indice de impacto=0,060*.
33. Calonge M. Síndrome de Ojo Seco: ¿existen esperanzas para un tratamiento curativo?. Dry Eye Syndrome: is there any hope for a curative therapy?. Ed. letter. *Arch Soc Esp Oftalmol* 2002;77:119-120. *España. Indice impacto=0,060*. Editorial solicitada.
34. Dios E, Herreras JM, Calonge M, Velilla S. Sarcoidosis ocular. Estudio retrospectivo de 18 casos. Ocular sarcoidosis. Retrospective study of 18 cases. *Arch Soc Esp Oftalmol* 2002;77:301-308. *Indice de impacto=0,060*.
35. Vallelado AI, López MI, Calonge M, Sánchez A, Alonso MJ. Efficacy and safety of microspheres of cyclosporin A, a new systemic formulation, to prevent corneal graft rejection in rats. *Curr Eye Res* 2002;24:39-45. *Reino Unido. Indice de impacto=1,311*.
36. Diebold Y, Corrales RM, Calonge M, Saez MV, Callejo S, Lazaro MC, Herreras JM. Human conjunctival epithelium in culture: a tool to assay new therapeutic strategies for dry eye. *Adv Exp Med Biol* 2002;506:307-311.
37. Calonge M, Siemasko KF, Stern ME. Animal models of ocular allergy and their clinical correlations. *Curr Allergy Asthma Rep* 2003;3:345-351. *USA. CLAVE: Revisión solicitada*.
38. Corrales RM, Galarreta DJ, Herreras JM, Calonge M, Chaves FJ. Expresión de los genes de mucinas MUC13, MUC15, MUC16 y MUC17 en el epitelio conjuntival normal humano in vivo. Normal human conjunctival epithelium expresses MUC13, MUC15, MUC16 and MUC17 mucin genes *Arch Soc Esp Oftalmol* 2003;78:375-382. *Indice de impacto=0,060*.
39. Diebold Y, Calonge M, Enríquez de Salamanca A, Callejo S, Corrales RM, Sáez V, Siemasko KF, Stern ME. Characterization of a spontaneously immortalized cell line (IOBA-NHC) from normal human conjunctiva. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 2003;44:4263-4274. *Indice de impacto=4,148*.

40. Corrales RM, Calonge M, Herreras JM, Saez V, Chaves FJ. Human epithelium from conjunctival impression cytology expresses MUC7 mucin gene. *Cornea* 2003;22:665-671. *Indice de impacto=1,517*.
41. Corrales RM, Calonge M, Herreras JM, Saez V, Mayo A, Chaves FJ. Levels of mucin gene expression in normal human conjunctival epithelium in vivo. *Curr Eye Res* 2003;27:323-328. *Indice de impacto=1,113*.
42. Gabela MI, González MJ, Mayo A, Calonge M, Síntomas y signos de ojo seco en usuarios de lentes de contacto hidrofílicas: relación con el hábito de fumar. (Dry eye signs and symptoms in hydrogel contact lens wearers related with smoking habit. *Arch Soc Esp Oftalmol* 2003;78:543-548. *Indice de impacto=0,040*.
43. Sanabria RM, Rodríguez de la Rúa E, Arangón JA, Calonge M, Saornil MA, Pastor. JC. Can the use of silicone oil increase the risk of sympathetic ophthalmia?. *Arch Soc Esp Oftalmol* 2003;78:39-42. *Indice de impacto=0,060*.
44. Calonge M, Diebold Y, Sáez V, Enríquez de Salamanca A, García-Vázquez C, Corrales RM, Herreras JM. Impression cytology of the Ocular Surface: a review. *Exp Eye Res* 2004; 78: 457-472. *Indice de impacto= 2,846*. CLAVE: Revisión solicitada.
45. Torres RM, Calonge M. Macular edema as the only ocular finding of tuberculosis. *Am J Ophthalmol* 2004;138:1048-1049. *USA. Indice de impacto=2,332*.
46. Feitosa de Souza C, Calonge M, Pastor JC, Bailez C, Saornil MA, Méndez MC. Oftalmía simpática postvitrectomía tras traumatismo y tamponamiento con perfluorocarbono líquido. Sympathetic ophthalmia post-vitrectomy following trauma and perfluorocarbon liquid tamponade. *Arch Soc Esp Ofatmol* 2004;79:553-556. *Indice de impacto=0,060*.
47. Torres RM, Yáñez B, Herreras JM, Calonge M. Enfermedad de Behçet ocular. Estudio retrospectivo. Ocular Behçet disease. Retrospective study. *Arch Soc Esp Oftalmol* 2004;79:599-604. *Indice de impacto=0,060*.
48. Enríquez de Salamanca A, Siemasko KF, Diebold Y, Calonge M, Gao J, Juarez-Campo M, Stern ME. Expression of muscarinic and adrenergic receptors in the normal human conjunctival epithelium. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 2005;46:504-513. *Indice de impacto=3,643*.
49. Martínez-Osorio H, Calonge M, Torres J, González F. Cat-scratch disease (ocular bartonellosis) presenting as bilateral recurrent iridocyclitis. *Clin Infect Dis* 2005;40:43-45. *Indice de impacto=6,510*.
50. Diebold Y, Enríquez de Salamanca A, Calonge M, Callejo S, Saez V, Stern ME. Alpha adrenergic receptors are present in normal human conjunctiva. *Curr Eye Res* 2005;30:1121-1129. *Indice de impacto=1,116*.
51. Stern ME, Siemasko KF, Gao J, Calonge M, Niederkorn JY, Pflugfelder SC. Evaluation of ocular surface inflammation in the presence of dry eye and allergic conjunctival disease. *Ocul Surf* 2005;3:S161-S164.
52. McDermott AM, Perez V, Huang AJW, Pflugfelder SC, Stern ME, Baudouin C, Beuerman RW, Burns AR, Calder VL, Calonge M, Chodosh J, Coster D, Dana R, Hazlett LD, Jones DB, Kim SK, Knop E, Li DQ, Mitchell BM, Niederkorn JY, Pearlman E, Wilhelmus KR, Kurie E. Pathways of corneal and ocular surface inflammation: A perspective from the Cullen Symposium. *Ocul Surf* 2005;3:S131-S138.
53. Calonge M, Enríquez de Salamanca A, Siemasko K, Diebold Y, Gao J, Juarez-Campo M, Stern ME. Variation in the expression on the inflammatory markers and neuro-receptors in human conjunctival epithelial cells. *Ocul Surf* 2005;3:S145-S148.
54. Calonge M. Dry eye disease: current therapies and related systemic diseases. *Asian J Ophthalmol* 2005;7:12-15.
55. Calonge M, Enríquez de Salamanca A. The role of the conjunctival epithelium in ocular allergy. *Curr Opin Allergy Clin Immunol* 2005;5:441-445. Revisión solicitada.
56. Enríquez de Salamanca A, Diebold Y, Calonge M, García-Vázquez C, Callejo S, Vila A, Alonso MJ. Chitosan nanoparticles as a potential drug delivery system for the ocular surface: toxicity, uptake mechanism and *in vivo* tolerance. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 2006;47:1416-1425. *Indice de impacto=3,643*.
57. Motterle L, Diebold Y, Enríquez de Salamanca A, Saez V, García-Vázquez C, Stern ME, Calonge M, Leonardi A. Altered expression of neurotransmitter receptors and neuromediators in vernal keratoconjunctivitis. *Arch Ophthalmol* 2006;124:462-468. *Indice de impacto=3,274*.

58. Martínez-Osorio H, Fuentes-Paez G, Calonge M. Severe keratopathy in paediatric Cogan's syndrome. *Rheumatology* 2006;45:1576-1677. *Indice de impacto=4,226*.
59. Enríquez de Salamanca A, Calonge M. Muscarinic receptors in the ocular surface. *Curr Opin Allergy Clin Immunol* 2006;6:379-382. Revisión solicitada.
60. Fuentes-Paez G, Martínez-Osorio H, Herreras JM, Calonge M. Subretinal fibrosis and uveitis syndrome associated with ulcerative colitis. *Int J Colorectal Dis* 2007;22:333-334. *Indice de impacto=1,749*.
61. Diebold Y, Jarrin M, Sáez V, Carvalho ELS, Orea M, Calonge M, Seijo B, Alonso MJ. Ocular drug delivery by liposome-chitosan nanoparticle complexes (LCS-NP). *Biomaterials* 2007;28:1553-1564. *Indice de impacto= 4,698*.
62. Bonini S, Rasi G, Brusasco V, Carlsen KH, Crimi C, Popov T, Schultze-Werninghaus G, Gramiccioni C, Bonini M, Passali D, Bachert C, van Cauwenberge PB, Bresciani M, Bonini S, Calonge M, Montan PG, Srapiao Dos Santos M, Belfort Jr R, Lambiase A, Sacchetti M. Nonspecific provocation of target organs in allergic diseases: EAACI-GA2LEN consensus report. *Allergy* 2007;62:683-694 USA. *Indice de impacto=4,120*. CLAVE: A.
63. Bron AJ, Bron AJ, Abelson MB, Ousler G, Pearce E, Tomlinson A, Yokoi N, Smith JA, Begley C, Caffery B, Nichols K, Schaumberg D, Schein O, Calonge M, Baudouin C, Goto E, Grus F, Paugh J. Methodologies to diagnose and monitor Dry Eye disease: report of the diagnostic methodology subcommittee of the Internacional Dry Eye WorkShop (2007). *Ocul Surf* 2007;5:108-152. *Indice de impacto=1,245*.
64. Fuentes-Páez G, Méndez MC, Montañés J, Herreras JM, Saornil MA, Calonge M. Conjunctival pigmentation in Stevens-Johnson syndrome. *Compr Ther* 2007;33:99-103. *Ann Ophthalmol* 2007;39:152-157. *Indice de impacto=0,090*.
65. González-García MJ, González-Sáiz A, De la Fuente B, Morilla-Grasa A, Mayo-Iscar A, San José J, Feijó J, Stern ME, Calonge M. Exposure to a controlled adverse environment impairs the ocular surface of subjects with minimally symptomatic dry eye. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 2007;48:4026-4032. *Indice de Impacto=3,528*.
66. Calonge M, Herreras JM. Clinical grading of atopic keratoconjunctivitis. *Curr Opin Allergy Clin Immunol* 2007;7:442-445. Revisión solicitada.
67. Calonge M, Agahan A, Herreras JM. Afectación ocular en la enfermedad injerto contra huésped. *Method Find Exp Clin Pharmacol* 2007;29(Suppl.1):69-72. *Indice de impacto=0,847*. Revisión solicitada.
68. Torres J, Fernández I, Quadrado MJ, Herreras JM, Rodríguez-Ares MT, Benítez del Castillo JM, Alio J, Muñoz MF, Calonge M. Estudio retrospectivo sobre trasplantes de limbo. Limbal transplantation: multicenter retrospective case series analysis. *Arch Soc Esp Oftalmol* 2008;83:417-422. *Indice de impacto=0,847*.
69. Enríquez de Salamanca A, Calonge M. Cytokines and chemokines in immune-based ocular surface inflammation. *Experts Rev Clin Immunol* 2008;4:457-467. Revisión solicitada.
70. Siemasko KF, Gao J, Calder VL, Hanna R, Calonge M, Pflugfelder SC, Niederkorn JY, Stern ME. In vitro expanded CD4+CD25+Foxp3+ regulatory T cells maintain a normal phenotype and suppress immune-mediated ocular surface inflammation. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 2008;49:5434-5430. *Indice de impacto=3,528*. *Area y posición de la revista: Ophthalmology 4/48 (Q1)*.
71. Enríquez de Salamanca A, Calder V, Gao J, Galatowicz G, García-Vázquez C, Fernandez I, Stern ME, Diebold Y, Calonge M. Cytokine responses by conjunctival epithelial cells: An in vitro model of ocular inflammation. *Cytokine* 2008;44:160-167. *Indice de impacto=2,214*. *Area y posición de la revista: Cell Biology 104/157 (Q3)*.
72. Martínez-Osorio H, Juárez-Campo M, Diebold Y, Girotti A, Alonso M, Arias J, Rodríguez-Cabello JC, García-Vázquez C, Calonge M. Genetically engineered elastin-like polymer as a substratum to culture cells from the ocular surface. *Cur Eye Res* 2009;34:48-56. *Indice de impacto=1,513*. *Area y posición de la revista: Ophthalmology 26/49 (Q3)*.
73. Pflugfelder SC, Stern ME, Symposium Participants (MCC incluida). Immunoregulation on the ocular surface: 2nd Cullen Symposium. *Ocul Surf* 2009;7:67-77. *Indice de impacto=4,222*. *Area y posición de la revista: Ophthalmology 3/49 (Q1)*.

74. Barcia E, Herrero-Vanrell R, Diez A, Alvarez-Santiago C, Lopez I, Calonge M. Downregulation of endotoxin-induced uveitis by intravitreal injection of polylactic-glycolic acid (PLGA) microspheres loaded with dexamethasone. *Exp Eye Res* 2009;89:238-2345. *Indice de impacto*=2,538. *Area y posición de la revista: Ophthalmology* 12/49 (Q1).
75. Tong L, Diebold Y, Calonge M, Gao JP, Stern ME, Beuerman RW. Comparison of gene expression profiles of conjunctival cell lines with primary cultured conjunctival epithelial cells and human conjunctival tissue. *Gene Expr* 2009;14:265-278. *Indice de impacto*=1,548. *Area y posición de la revista: Biotechnology & Applied Microbiology* 96/152 (Q3).
76. Corrales RM, Galarreta D, Herreras JM, Saez V, Arranz I, Gonzalez MJ, Mayo A, Calonge M, Chaves FJ. Conjunctival mucin mRNA expression in contact lens wear. *Optom Vis Sci* 2009;86:1051-1058. *Indice de impacto*=1,530. *Area y posición de la revista: Ophthalmology* 25/49 (Q:3).
77. Agahan ALD, Pastor JC, Méndez C, Saornil MA, Herreras JM, Calonge M. Masquerade syndrome: Primary uveal extranodal marginal zone lymphoma. *Asian J Ophthalmol* 2009;11:35-36.
78. Martinez-Osorio H, Calonge M, Corell A, Reinoso R, López A, Fernandez I, Gutierrez-San Jose E, Diebold Y. Characterization and short-term culture of cells recovered from human conjunctival epithelium by minimally invasive means. *Mol Vis* 2009;15:2185-2195. USA. *Indice de impacto*=2,541. *Area y posición de la revista: Ophthalmology* 11/49 (Q1).
79. Calonge M, Enríquez de Salamanca A, Diebold Y, González- García MJ, Reinoso R, Herreras JM, Corell A. Dry Eye Disease as an inflammatory disorder. *Ocul Immunol Inflamm* 2010;18:190-199. *Indice de impacto*=0,946. *Area y posición de la revista: Ophthalmology* 40/56 (Q3). Revisión solicitada.
80. Contreras-Ruiz L, de la Fuente M, García-Vázquez C, Sáez V, Seijo B, Alonso MJ, Calonge M, Diebold Y. Ocular tolerance to a topical formulation of hyaluronic acid and chitosan-based nanoparticles. *Cornea* 2010;29:550-558. *Indice de impacto*= 2,106. *Area y posición de la revista : Ophthalmology*, 18/49 (Q2).
81. Pavesio C, Zierhut M, Bairi K, Comstock TL, Usner DW; Fluocinolone Acetonide Study Group (MC es miembro de este grupo). Evaluation of an intravitreal fluocinolone acetonide implant versus standard systemic therapy in noninfectious posterior uveitis. *Ophthalmology* 2010;117:567-575. *Indice de impacto*= 5,017. *Area y posición de la revista: Ophthalmology* 2/56 (Q1).
82. Enríquez-de-Salamanca A, Castellanos E, Stern ME, Fernández I, Carreño E, García-Vázquez C, Herreras JM, Calonge M. Tear cytokine and chemokine analysis and clinical correlations in evaporative-type dry eye disease. *Mol Vi*. 2010;16:862-873. *Area y posición de la revista: Ophthalmology* 14/56 (Q1) *Indice de impacto*= 2,511.
83. Stern ME, Schaumburg CS, Dana R, Calonge M, Niederkorn JY, Pflugfelder SC. Autoimmunity at the ocular surface: pathogenesis and regulation. *Nature Mucosal Immunol* 2010;3:425-442. *Indice de impacto*=3,627. *Area y posición de la revista : Immunology* 35/128 (Q1). Revisión solicitada.
84. Agahan ALD, Coco RM, Sanabria RM, Galarreta D, Herreras JM, Calonge M. Choroidal neovascularisation in punctate inner choroidopathy: therapeutic options. *Asian J Ophthalmol* 2010;12:19-28.
85. Diebold Y, Calonge M. Applications of nanoparticles in Ophthalmology. *Prog Retin Eye Res*, 2010;29:596-609. *Indice de impacto*=10.340. *Area y posición de la revista: Ophthalmology* 1/56 (Q1). Revisión solicitada.
86. Carreño E, Enríquez de Salamanca A, Tesón M, García-Vázquez C, Stern ME, Whitcup SM, Calonge M. Cytokine and chemokine levels in tears from healthy subjects. *Acta Ophthalmol* 2010;88:250-258. *Indice de impacto*=2.809. *Area y posición de la revista: Ophthalmology* 12/56 (Q1).
87. Corrales RM, Galarreta D, Herreras JM, Calonge M, Chaves J. Antioxidant enzyme mRNA expression in conjunctival epithelium of healthy human subjects. *Can J Ophthalmol* 2011;46:35-39. *Indice de impacto*=1.294. *Area y posición de la revista: Ophthalmology* 32/56 (Q3).
88. Fuentes-Páez G, Herreras JM, Cordero Y, Almaraz A, González MJ, Calonge M. Falta de concordancia entre los cuestionarios para el síndrome de ojo seco y las pruebas diagnósticas. *Arch Soc Esp Oftalmol* 2011;86:3-7.
89. Carreño E, Villaron S, Portero A, Herreras JM, Maquet J, Calonge M. Surgical outcomes of uveitic glaucoma. *J Ophthalmic Inflamm Infect* 2011;1:43-53.

90. Contreras L, de la Fuente M, Parraga J, Lopez-Garcia A, Fernandez I, Seijo B, Sanchez A, Calonge M, Diebold Y. Intracellular trafficking of hyaluronic acid-chitosan oligomer-based nanoparticles in cultured human ocular surface cells. *Mol Vis* 2011;17:279-290. *Indice de impacto*=2.511. *Area y posición de la revista: Ophthalmology* 11/49 (Q1).
91. de la Parra-Colín P, Agahan ALD, Pérez-Simón JA, López A, Caballero D, Hernández E, Barrientos-Gutierrez T, Calonge M. Dry eye disease in chronic Graft-versus-Host Disease: results from a Spanish retrospective cohort study. *Transplant Proc* 2011;43:1934-1938. *Indice de impacto*=0.993. *Area y posición de la revista: Surgery* 117/188 (Q3).
92. Reinoso R, Calonge M, Castellanos E, Martino M, Fernández I, Stern M, Corell A. Differential cell proliferation, apoptosis, and immune response in healthy and evaporative-type dry eye conjunctival epithelia. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 2011;52:4819-4828. *Indice de impacto*=3.466. *Area y posición de la revista: Ophthalmology* 5/56 (Q1).
93. Torres J, Enriquez de Salamanca A, Fernandez I, Rodríguez-Ares MT, Quadrado MJ, Murta J, Benitez del Castillo JM, Stern ME, Calonge M. Activation of MAPK signaling pathway and NF- κ B activation in pterygium and ipsilateral pterygium-free conjunctival specimens. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 2011;52:5842-5852. *Indice de impacto*=3.466. *Area y posición de la revista: Ophthalmology* 5/56 (Q1).
94. Abengozar-Vela A, Pinto FJ, Gonzalez-Mejome JM, Ralló M, Serés C, Calonge M, González-García MJ. Contact lens cleaning procedures affect storage solution pH and osmolality. *Optom Vis Sci* 2011;88:1414-1421. *Indice de impacto*=1.628. *Area y posición de la revista: Ophthalmology* 24/56 (Q2).
95. Nieto-Miguel T, Calonge M, de la Mata A, López-Paniagua M, Galindo S, Fideliz de la Paz M, Corrales RM. A comparison of stem cell related gene expression in the progenitor-rich limbal epithelium and the differentiating central corneal epithelium. *Mol Vis* 2011;17:2102-2117. *Indice de impacto*=2.511. *Area y posición de la revista: Ophthalmology* 14/56 (Q2).
96. Carreño E, Villarón S, Portero A, Herreras JM, Maquet JA, Calonge M. Surgical outcomes of uveitic glaucoma. *J Ophthal Inflamm Infect* 2011;1:43-53.
97. Agahan ALD, Torres J, Fuentes-Paez G, Martinez-Osorio H, Orduña A, Calonge M. Intraocular inflammation as the main manifestation of rickettsia conorii infection. *Clin Ophthalmol* 2011;5:1401-1407.
98. Corrales RM, Narayanan S, Fernandez I, Mayo A, Galarreta DJ, Fuentes-Páez G, Chaves FJ, Herreras JM, Calonge M. Ocular mucin gene expression levels as biomarkers for the diagnosis of dry eye syndrome. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 2011;52:8363-8369. *Indice de impacto*=3.466. *Area y posición de la revista: Ophthalmology* 5/56 (Q1).
99. Stern ME, Schaumburg CS, Siemasko KF, Gao J, Wheeler LA, Grupe DA, De Paiva CS, Calder VK, Calonge M, Niederkorn JY, Pflugfelder SC. Autoantibodies Contribute to the Immunopathogenesis of Experimental Dry Eye Disease. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 2012;53:2062-2075. *Indice de impacto*=3.466. *Area y posición de la revista: Ophthalmology* 5/56 (Q1).
100. Tesón M, Calonge M, Fernandez I, Stern ME, Gonzalez-Garcia MJ. Characterization by Belmonte's gas esthesiometer of mechanical, chemical, and thermal corneal sensitivity thresholds in a normal population. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 2012;53:3154-160. *Indice de impacto*=3.466. *Area y posición de la revista: Ophthalmology* 5/56 (Q1).
101. Reinoso R, Martín-Sanz R, Martino M, Mateo ME, Blanco-Salado R, Calonge M, Corell A. Topographical distribution and characterization of epithelial cells and intraepithelial lymphocytes in the human ocular mucosa. *Mucosal Immunol* 2012;5:455-467. *Indice de impacto*=6.817. *Area y posición de la revista: Immunology* 15/134 (Q1).
102. Cuevas M, Gonzalez MJ, Castellanos E, Quispaya R, de la Parra P, Fernandez I, Calonge M. Correlations among symptoms, signs, and clinical tests in evaporative type Drye Eye Disease caused by Meibomian Gland Dysfunction (MGD). *Curr Eye Res* 2012;37:855-863. *Indice de impacto*=1.360. *Area y posición de la revista: Ophthalmology* 29/56 (Q3).
103. Contreras-Ruiz L, Zorzi GK, Hileeto D, Lopez-Garcia A, Calonge M, Seijo B, Sanchez A, Diebold Y. A nanomedicine to treat ocular surface inflammation: performance on an experimental dry eye murine model. *Gene Ther* 2013;20:467-477. *Indice de Impacto*: 3.710. *Area y posición de la revista: Biochemistry and Molecular Biology*: 95/289 (Q2). CLAVE: A.

104. Enriquez de Salamanca A, Bonini S, Calonge M. Molecular and celular biomarkers in dry eye disease and ocular allergy. *Curr Opin Allergy Clin Immunol* 2012;12:523-533. *Indice de Impacto*: 4.108. *Area y posición de la revista*: *Allergy*: 4/24 (Q1). *Revisión solicitada*.
105. Carreño E, Portero A, Herreras JM, Calonge M, Foster CS. Distinctive Clinical Features of Idiopathic versus Infectious Serpiginous Choroidopathy. *Ocul Immunol Inflamm* 2012;20:448-452. *Indice de impacto*: 1.250. *Area y posición de la revista*: *Ophthalmology*: 35/56 (Q2).
106. Benito MJ, Calder V, Corrales RM, Garcia-Vazquez C, Narayanan S, Herreras JM, Stern ME, Calonge M, Enriquez de Salamanca A. Effect of TGF- β on ocular surface epithelial cells. *Exp Eye Res* 2013;107:88-100. *Indice de impacto*: 3.259. *Area y posición de la revista*: *Ophthalmology*: 8/58 (Q1).
107. López-Paniagua M, Nieto-Miguel T, de la Mata A, Galindo S, Herreras JM, Corrales RM, Calonge M. Consecutive Expansion of Limbal Epithelial Stem Cells from a Single Limbal Biopsy. *Curr Eye Res* .2013;38:537-549. *Indice de impacto*: 1.710. *Área y posición de la revista*: *Ophthalmology*: 26/59 (Q2).
108. Tesón M, Gonzalez MJ, Lopez-Miguel A, Enriquez de Salamanca A, Martín-Montañez V, Benito MJ, Mateo MJ, Stern M, Calonge M. Influence of a controlled environment simulating an in flight airplane cabin on dry eye disease. *Invest Ophthalmol Clin Sci* 2013;54:2093-2099. *Indice de impacto*=3.466. *Area y posición de la revista*: *Ophthalmology* 5/56 (Q1).
109. Murillo G, Ramirez B, Romo A, Muñoz-Sanz A, Hileeto D, Calonge M. Oculo-Palpebral borreliosis as an unusual manifestation of Lyme disease. *Cornea* 2013;32:87-90. *Indice de impacto*=1.762. *Area y posición de la revista*: *Ophthalmology* 22/56 (Q2).
110. Reinoso R, Carreño E, Hileeto D, Corell A, Pastor JC, Cabrero M, Vázquez L, Calonge M. Fatal disseminated scedosporium prolificans infection initiated by ophthalmic involvement in a patient with acute myeloblastic leukemia. *Diagn Microbiol Infect Dis* 2013;76:375-378. *Indice de impacto*=2.528. *Area y posición de la revista*: *Microbiology* 53/114 (Q2).
111. Nieto-Miguel T, Galindo S, Reinoso R, Corell A, Martino M, Perez-Simon JA, Calonge M. In vitro simulation of corneal epithelium microenvironment induces a corneal epithelial-like cell phenotype from human adipose tissue mensenchymal stem cells. *Curr Eye Res* 2013;38:933-944. *Índice de impacto*=1.710. *Área y posición de la revista*: *Ophthalmology* 26/59 (Q2).
112. Gao J, Sana R, Calder V, Calonge M, Lee W, Wheeler LA, Stern ME. Mitochondrial permeability transition pore in inflammatory apoptosis of human conjunctival epitelial cells and T cells: effect of cyclosporin a. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 2013;54:4717-4733. *Indice de impacto*=3.441 *Area y posición de la revista*: *Ophthalmology* 5/58 (Q1).
113. De la Mata A, Nieto T, Paniagua M, Galindo S, Aguilar MR, García-Fernandez L, Gonzalo S, Vázquez B, San Roman J, Corrales RM, Calonge M. Chitosan-Gelatin Biopolymers as Carrier Substrata for Limbal Epithelial Stem Cells. *J Mater Sci Mater Med* 2013;24: 2819-29. *Indice de impacto*= 2.141. *Area y posición de la revista*: *Engineering, biomedical* 30/72 (Q2).
114. Baudouin C, Aragona P, Messmer EM, Tomlinson A, Calonge M, Boboridis KG, Akova YA, Geerling G, Labetoulle M, Rolando M. Role of hyperosmolarity in the pathogenesis and management of dry eye disease: Proceedings of the OCEAN group meeting. *Ocul Surf* 2013;11:246-258. *USA*. *Indice de impacto*= 2,643. *Area y posición de la revisa*: *Ophthalmology* 10/58 (Q1).
115. Martín-Montañez V, López-Miguel A, Arroyo C, Mateo ME, González-Meijome JM, Calonge M, González-Garcia MJ. Influence of environmental factors in the in vitro dehydration of hydrogel and silicone hydrogel contact lenses. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater* 2014;102:764-771. *Indice de impacto*=2,759. *Area y posición de la revista*: *Material Science Biomaterials* 18/33 (Q2).
116. Garcia N, Tesón M, Enriquez de Salamanca A, Mena L, Sacristan A, Fernandez I, Calonge M, González-Garcia MJ. Basal values, intra-day and inter-day variations in tear film osmolarity and tear fluorescein clearance. *Curr Eye Res* 2014;39:673-679. *Indice de impacto*=1,639. *Area y posición de la revista*: *Ophthalmology* 31/57 (Q3).

117. López-Miguel A, Tesón M, Martín-Montañez V, Enríquez-de-Salamanca A, Stern ME, Calonge M, González-García MJ. Dry eye exacerbation in patients exposed to desiccating stress under controlled environmental conditions. *Am J Ophthalmol* 2014;157:788-798. *Indice de impacto*= 3.871. *Area y posición de la revista: Ophthalmology: 5/57 (Q1)*.
118. Benito MJ, González-García MJ, Tesón M, García N, Fernández I, Calonge M, Enríquez-de-Salamanca A. Intra- and inter-day variation of cytokines and chemokines in tears of healthy subjects. *Exp Eye Res* 2014;120:43-49. *Indice de impacto*= 2.709. *Area y posición de la revista: Ophthalmology: 14/57 (Q1)*.
119. García-Posadas L, Contreras L, Arranz-Valseiro I, Lopez-García A, Calonge M, Diebold Y. CD44 and RHAMM hyaluronan receptors in human ocular surface inflammation. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol* 2014;252:1289-1295. *Indice de impacto*= 1.908. *Area y posición de la revista: Ophthalmology 27/57 (Q2)*.
120. Ramirez BE, Victoria DA, Murillo GM, Herreras JM, Calonge M. In vivo confocal microscopy assessment of the corneoscleral limbal stem cell niche before and after biopsy for cultivated limbal epithelial transplantation to restore corneal epithelium. *Histol Histopathol* 2015;30:183-192. *Indice de impacto*= 2.096. *Area y posición de la revista: Pathology 34/75 (Q2)*.
121. Abengozar-Vela A, Calonge M, Stern ME, González-García MJ, Enríquez-de-Salamanca A. Quercetin and Resveratrol Decrease the Inflammatory and Oxidative Responses in Human Ocular Surface Epithelial Cells. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 2015;56:2709–2719 *Indice de impacto*= 3.427. *Area y posición de la revista: Ophthalmology 6/56 (Q1)*.
122. Cocho L, Fernandez I, Calonge M, Martinez V, González-García MJ, Caballero D, López-Corral L, García-Vázquez C, Vázquez L, Stern ME. Gene expression-based predictive models of graft versus host disease-associated dry eye. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 2015;56:4570-4581. *Indice de impacto*=3.427. *Area y posición de la revista: Ophthalmology 6/56 (Q1)*.
123. Ramirez B, Sánchez A, Herreras JM, Fernández I, García-Sancho J, Nieto-Miguel T, Calonge M. Stem Cell therapy for corneal epithelium regeneration following good manufacturing and clinical procedures. *BioMed Research International*. 2015;2015:408495. *Indice de impacto*=1,579. *Area y posición de la revista: Biotechnology & Applied Microbiology 107/163 (Q3)*.
124. Tesón M, López-Miguel A, Neves H, Calonge M, González-García MJ, González-Méijome JM. Influence of climate on clinical diagnostic dry eye tests: pilot study. *Optom Vis Sci* 2015;92:284-289. *Indice de impacto: 1,603. Area y posición de la revista: Ophthalmology 33/57 (Q3)*.
125. López-Paniagua M, Nieto-Miguel T, de la Mata A, Dziasko M, Galindo S, Rey E, Herreras JM, Corrales R, Daniels J, Calonge M. Comparison of functional limbal epithelial stem cell isolation methods. *Exp Eye Res* 2016;146:83-94. *Indice de impacto: 2.709. Area y posición de la revista: Ophthalmology 15/56 (Q2)*.
126. Cocho L, Fernández I, Calonge M, Martínez V, González-García MJ, Caballero D, López-Corral L, García-Vázquez C, Vázquez L, Stern ME, Enríquez-de-Salamanca A. Biomarkers in Graft vs Host Disease-associated Dry Eye: Tear Molecule-based Predictive Model *Invest Ophthalmol Vis Sci* 2016;57:746-758. *Indice de impacto: 3.303. Area y posición de la revista: Ophthalmology 11/59 (Q1)*.
127. López-de-la-Rosa A, Martín-Montañez V, López-Miguel A, Calonge M, Enríquez-de-Salamanca A, González-García MJ. Corneal sensitivity and inflammatory biomarkers in contact lens discomfort. *Optom Vis Sci* 2016;93:892-900. *Indice de impacto: 1.09. Area y posición de la revista: Ophthalmology 41/59 (Q3)*.
128. Lopez-Miguel A, Tesón M, Martín-Montañez V, Enríquez-de-Salamanca A, Stern ME, Gonzalez-Garcia MJ, Calonge M. Clinical and molecular inflammatory response in Sjögren syndrome-associated dry eye patients under desiccating stress. *Am J Ophthalmol* 2016;161:133-141. *Indice de impacto: 5.052. Area y posición de la revista: Ophthalmology: 4/59 (Q1)*.
129. Pinto-Fraga J, Lopez-Miguel A, Gonzalez-Garcia MJ, Fernandez I, Lopez-de-la-Rosa a, Enriquez-de-Salamanca A, Stern ME, Calonge M. Topical Fluorometholone Protects the Ocular Surface of Dry Eye Patients from Desiccating Stress: A Randomized Controlled Clinical Trial. *Ophthalmology* 2016;123:141-153. *Indice de impacto: 8.204. Area y posición de la revista: Ophthalmology: 2/59 (Q1)*.

130. García N, Melvi G, Pinto-Fraga J, Calonge M, Maldonado MJ, González-García MJ. Lack of Agreement among Electrical Impedance and Freezing-Point Osmometers. *Optom Vis Sci*. 2016;93:482-487. *Indice de impacto*=1.603. *Area y posición de la revista: Ophthalmology: 32/56 (Q3)*.
131. Martín-Montañez V, Enríquez-de-Salamanca A, López-de la Rosa A, López-Miguel A, Fernández I, Calonge M, González-Méijome JM, González-García MJ. Effect of Environmental Conditions on the Concentration of Tear Inflammatory Mediators During Contact Lens Wear. *Cornea* 2016;35:1192-1198. *Indice de impacto: 2.010*. *Area y posición de la revista: Ophthalmology: 26/56 (Q2)*.
132. Carreño E, Portero A, Herreras JM, García-Vázquez C, Whitcup SM, Stern ME, Calonge M, Enríquez-de-Salamanca A. Cytokine and chemokine tear levels in patients with uveitis. *Acta Ophthalmol* 2017;95:e405-e414. *Indice de impacto: 3.324*. *Area y posición de la revista: Ophthalmology: 12/59 (Q1)*.
133. Lopez-Paniagua M, Nieto-Miguel T, de la Mata A, Galindo S, Herreras JM, Corrales RM, Calonge M. Successful Consecutive Expansion of Limbal Explants Using a Biosafe Culture Medium under Feeder Layer-Free Conditions. *Curr Eye Res* 2017;42:685-695. *Indice de impacto*=2.025. *Area y posición de la revista: Ophthalmology: 22/56 (Q2)*.
134. Urzua CA, Lantigua Y, Abuaud S, Liberman P, Berger O, Sabat P, Velasquez V, Castiglione E, Calonge M. Clinical Features and Prognostic Factors in Presumed Ocular Tuberculosis. *Curr Eye Res* 2017;42:1029-1034. *Indice de impacto*=2.025. *Area y posición de la revista: Ophthalmology: 22/56 (Q2)*.
135. López-de la Rosa A, Martín-Montañez V, López-Miguel A, Fernández I, Calonge M, González-Méijome JM, González-García MJ. Ocular response to environmental variations in contact lens wearers. *Ophthalmic Physiol Opt* 2017;37:60-70. *Indice de impacto*=2.567. *Area y posición de la revista: Ophthalmology: 15/56 (Q2)*.
136. Calonge M, Pinto-Fraga J, González-García MJ, Enríquez-de-Salamanca A, López-de la Rosa A, Fernández I, López-Miguel A. Effects of the External Environment on Dry Eye Disease. *Int Ophthalmol Clin* 2017;57:23-40. *Revisión solicitada*.
137. Cocho L, Fernández I, Calonge M, Sainz de la Maza M, Rovira M, Stern ME, Garcia-Vazquez C, Enríquez-de-Salamanca A. Prehematopoietic Stem Cell Transplantation Tear Cytokines as Potential Susceptibility Biomarkers for Ocular Chronic Graft-Versus-Host Disease. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 2017;58:4836-4846. *Indice de impacto: 3.388*. *Area y posición de la revista: Ophthalmology 9/59 (Q1)*.
138. Galindo S, Herreras JM, López-Paniagua M, Rey E, de la Mata A, Plata-Cordero M, Calonge M, Nieto-Miguel T. Therapeutic effect of human adipose tissue-derived mesenchymal stem cells in experimental corneal failure due to limbal stem cell niche damage. *Stem Cells* 2017;35:2160-2174. *Indice de impacto: 5.599*. *Area y posición de la revista: Cell & Tissue Engineering 4/21 (Q1)*.
139. Nättinen J, Jylhä A, Aapola U, Enríquez-de-Salamanca A, Pinto-Fraga J, López-Miguel A, González-García MJ, Stern ME, Calonge M, Zhou L, Nykter M, Uusitalo H, Beuerman R. Topical fluorometholone treatment and desiccating stress change inflammatory protein expression in tears. *Ocul Surf* 2018;16:84-92. *Indice de impacto: 9.108*. *Area y posición de la revista: Ophthalmology 2/59 (Q1)*.
140. López-De La Rosa A, Arroyo-Del Arroyo C, Cañadas P, López-Miguel A, Calonge M, Enríquez-De-Salamanca A, González-García MJ. Are Contact Lens Discomfort or Soft Contact Lens Material Properties Associated with Alterations in the Corneal Sub-Basal Nerve Plexus?. *Curr Eye Res*. 2018;43:487-492. *Indice de impacto: 1.672*. *Area y posición de la revista: Ophthalmology 34/59 (Q3)*.
141. Calonge M, Labetoulle M, Messmer EM, Shah S, Akova YA, Boboridis KG, Merayo-Llives J, Aragona P, Benítez-Del-Castillo J, Geerling G, Rolando M, Baudouin C. Controlled Adverse Environment Chambers in Dry Eye Research. *Curr Eye Res* 2018;43:445-450. Q2
142. Pinto-Fraga J, Enríquez-de-Salamanca A, Calonge M, González-García MJ, López-Miguel A, López-de la Rosa A, García-Vázquez C, Calder V, Stern ME, Fernández I. Severity, therapeutic, and activity tear biomarkers in dry eye disease: An analysis from a phase III clinical trial. *Ocul Surf* 2018;16:368-376 *Indice de impacto: 9.108*. *Area y posición de la revista: Ophthalmology 2/59 (Q1)*.

143. Abengózar-Vela A, Schaumburg CS, Stern ME, [Calonge M](#), Enríquez-de-Salamanca A, González-García MJ. Topical Quercetin and resveratrol protect the ocular surface in experimental dry eye disease. *Ocul Immunol Inflamm.* 2019;27(6):1023-1032. Impacto : 2.084 Posición :25 /60 *Ophthalmology* (Q2) T2
144. Labetoulle M, Baudouin C, [Calonge M](#), Merayo-Llodes J, Boboridis KG, Akova YA, Aragona P, Geerling G, Messmer EM, Benítez-Del-Castillo J. Role of corneal nerves in ocular surface homeostasis and disease. *Acta Ophthalmol* 2019;97:137-145.
145. [Calonge M](#), Pérez I, Galindo S, Nieto-Miguel T, López-Paniagua M, Fernández I, Alberca M, García-Sancho J, Sánchez A, Herreras JM. A proof-of-concept clinical trial using mesenchymal stem cells for the treatment of corneal epithelial stem cell deficiency. *Transl Res.* 2019 Apr;206:18-40. doi: 10.1016/j.trsl.2018.11.003. Epub 2018 Nov 22. PMID: 30578758.
146. de la Mata A, Mateos-Timoneda MA, Nieto-Miguel T, Galindo S, López-Paniagua M, Planell JA, Engel E, [Calonge M](#). Poly-l/dl-lactic acid films functionalized with collagen IV as carrier substrata for corneal epithelial stem cells. *Colloids Surf B Biointerfaces.* 2019 May 1;177:121-129. doi: 10.1016/j.colsurfb.2019.01.054. Epub 2019 Jan 28. PMID: 30716697.
147. Fernandez I, Lopez-Miguel A, Enriquez-de-Salamanca A, Teson M, Stern ME, Gonzalez-Garcia MJ, [Calonge M](#). Response profiles to a controlled adverse desiccating environment based on clinical and tear molecule changes. *Ocul Surf* 2019;17:502-515. doi: 10.1016/j.jtos.2019.03.009. Epub 2019 Mar 30. PMID: 30936038 Impacto JCR 2018: 9.108 Posición: 2/60 *Ophthalmology* (Q1; D1). T1
148. López-de la Rosa A, González-García MJ, [Calonge M](#), Enríquez-de-Salamanca A. Tear inflammatory molecules in contact lens wearers: A Literature Review. *Curr Med Chem* 2020;27(4):523-548.
149. González-García MJ, Murillo Giovanna M, Pinto-Fraga J, García N, Fernández Itziar, Maldonado MJ, [Calonge M](#), Enríquez-de-Salamanca A. Clinical and cytokine profiles after advanced surface ablation refractive surgery: a six months' follow-up. *Exp Eye Res* 2020;193:107976. doi: 10.1016/j.exer.2020.107976.
150. Keel S, Evans JR, Block S, Bourne R, [Calonge M](#), Cheng CY, Friedman DS, Furtado JM, Khanna RC, Mathenge W, Mariotti S, Matoto E, Müller A, Rabiou MM, Rasengane T, Zhao J, Wormald R, Cieza A. Strengthening the integration of eye care into the health system: methodology for the development of the WHO package of eye care interventions *BMJ Open Ophthalmol* 2020;5(1):e000533. doi: 10.1136/bmjophth-2020-000533.
151. Fernández I, López-Miguel A, Martín-Montañez V, Enríquez-de-Salamanca A, [Calonge M](#), González-Méijome JM, González-García MJ. Inflammatory status predicts contact lens discomfort under adverse environmental conditions. *Ocul Surf.* 2020;18:829-840.
152. Pinto-Fraga J, [Calonge M](#), Enríquez-de-Salamanca A, Fernández I, González-García MJ, Steven P. Development of a questionnaire for detecting changes in dry eye disease-related symptoms. *Eye Contact Lens.* 2021 Jan 1;47(1):8-14. doi: 10.1097/ICL.0000000000000693. PMID: 32097186.
153. Gegúndez-Fernández JA, Llovet-Osuna F, Fernández-Vigo JI, Mendicute Del Barrio J, Pablo-Júlvez L, Muñoz-Negrete FJ, Zarranz-Ventura J, Durán de la Colina J, de Rojas Silva V, Jiménez-Alfaro I, [Calonge-Cano M](#), Galindo-Ferreiro A, Castillo-Gómez A, Mantolán-Sarmiento C, Duch-Samper A, Álvarez de Toledo-Elizalde J, Duch-Mestres F, Elies-Amat D, Ortega-Usobiaga J, Saornil-Alvarez MA, Villarrubia Cuadrado A, Garay Aramburu G, Fonollosa Carduch A, Cordero Coma JM, García Delpech S, Cárcelos Cárcelos JA, Benítez Del Castillo Sánchez JM, Gómez de Liaño Sánchez P, Harto Castaño M, Arias Puente A, García-Layana A; Spanish Ophthalmology Societies. Recommendations for ophthalmologic practice during the easing of COVID-19 control measures. *Acta Ophthalmol.* 2021 Jan 12. doi: 10.1111/aos.14752. Epub ahead of print. PMID: 33433050.
154. Galindo S, de la Mata A, López-Paniagua M, Herreras JM, Pérez I, [Calonge M](#), Nieto-Miguel T. Subconjunctival injection of mesenchymal stem cells for corneal failure due to limbal stem cell deficiency: state of the art. *Stem Cell Res Ther.* 2021 Jan 13;12(1):60. doi: 10.1186/s13287-020-02129-0. PMID: 33441175; PMCID: PMC7805216.

155. López-Paniagua M, de la Mata A, Galindo S, Blázquez F, Calonge M, Nieto-Miguel T. Advanced therapy medicinal products for the eye: definitions and regulatory framework. *Pharmaceutics*. 2021 Mar 6;13(3):347. doi: 10.3390/pharmaceutics13030347. PMID: 33800934; PMCID: PMC8000705.
156. Cañadas P, Lantigua Y, Enríquez-de-Salamanca A, Fernandez I, Pastor-Idoate S, Sobas EM, Dueñas-Laita A, Pérez-Castrillón JL, Pastor Jimeno JC, Calonge M. Ocular surface pathology in patients suffering from mercury intoxication. *diagnostics (Basel)*. 2021 Jul 23;11(8):1326. doi: 10.3390/diagnostics11081326. PMID: 34441261; PMCID: PMC8391177.
157. Calonge M, Nieto-Miguel T, de la Mata A, Galindo S, Herreras JM, López-Paniagua M. Goals and challenges of stem cell-based therapy for corneal blindness due to limbal deficiency. *Pharmaceutics*. 2021 Sep 16;13(9):1483. doi: 10.3390/pharmaceutics13091483. PMID: 34575560; PMCID: PMC8466237. *Impact index: 6.321. Q1 in Pharmacology Pharmacy*.
158. Cano-Suárez MT, Reinoso R, Martín MC, Calonge M, Vallelado AI, Fernández I, Corell A. Epithelial component and intraepithelial lymphocytes of conjunctiva-associated lymphoid tissue in healthy children. *Histol Histopathol*. 2021 Oct 26:18385. doi: 10.14670/HH-18-385. PMID: 34698365.
159. Fernandez I, Enríquez de Salamanca A, Portero A, García-Vázquez C, Calonge M, Herreras JM. Age- and sex-adjusted reference intervals in tear cytokine levels in healthy adults. *Appl Sci* 2021;11(19), 8958; <https://doi.org/10.3390/app11198958>. <https://www.mdpi.com/2076-3417/11/19/8958>.
160. Blanco-Vázquez M, Vázquez A, Fernández I, Novo-Diez A, Martínez-Plaza E, García-Vázquez C, González-García MJ, Sobas EM, Calonge M, Enríquez-de-Salamanca A. Inflammation-related molecules in tears of patients with chronic ocular pain and dry eye disease. *Exp Eye Res*. 2022;28:109057. doi: 10.1016/j.exer.2022.109057. PMID: 35358536.
161. Vázquez A, Martínez-Plaza E, Fernández I, Sobas EM, González-García MJ, Enríquez-de-Salamanca A, Ortega E, López-Miguel A, Calonge M. Phenotypic characterization of patients developing chronic dry eye and pain after refractive surgery: A cross-sectional study. *Ocul Surf*. 2022 Aug 4:S1542-0124(22)00065-9. doi: 10.1016/j.jtos.2022.07.010. Epub ahead of print. PMID: 35934280.
162. Alió del Barrio JL, De la Mata A, De Miguel MP, Arnalich-Montiel F, Nieto-Miguel T, El Zarif M, Cadenas-Martín M, López-Paniagua M, Galindo S, Calonge M, Alió JL. Corneal regeneration using adipose-derived mesenchymal stem cells. *Cells* 2022, 11, 2549. <https://doi.org/10.3390/cells11162549>. <https://doi.org/10.3390/cells11162549>. **Q1**
163. Novo-Diez A, López-Miguel A, Fernández I, Blanco-Vázquez M, Valencia-Sandonís C, Enríquez-de-Salamanca A, González-García MJ, Calonge M. Effect of a single vectored thermal pulsation treatment of Meibomian gland dysfunction patients under controlled environmental conditions. *Sci Rep*. 2022 Oct 6;12(1):16761. doi: 10.1038/s41598-022-20994-y. PMID: 36202938. **Q1**
164. Fernández I, Vázquez A, Calonge M, Maldonado MJ, de la Mata A, López-Miguel A. New Method for the Automated Assessment of Corneal Nerve Tortuosity Using Confocal Microscopy Imaging. *Applied Sciences* 2022;12(20):10450. <https://doi.org/10.3390/app122010450>.
165. Keel S, Lingham G, Misra N, Block S, Bourne R, Calonge M, Cheng CY, Friedman DS, Furtado JM, Khanna R, Mariotti S, Mathenge W, Matoto E, Müller A, Rabiou M, Rasengane T, Resnikoff S, Wormald R, Yasmin S, Zhao J, Evans JR, Cieza A. Package of Eye Care Interventions Development Group. Toward Universal Eye Health Coverage-Key Outcomes of the World Health Organization Package of Eye Care Interventions: A Systematic Review. *JAMA Ophthalmol*. 2022 Dec 1;140(12):1229-1238. doi: 10.1001/jamaophthalmol.2022.4716. PMID: 36394836.
166. Calonge M, Sahyoun M, Baillif S, Gain P, Paw E, Mearza A, Cochener B. Sodium hyaluronate 0.30% ocular gel versus sodium hyaluronate 0.18% eye drop in the treatment of moderate to severe dry eye disease. *Eur J Ophthalmol*. 2023 Jan;33(1):188-195. doi: 10.1177/11206721221096321. Epub 2022 Apr 21. PMID: 35450456; PMCID: PMC9834324.
167. de Los Santos C, Pastor JC, Calonge M. Mercury intoxication and ophthalmic involvement: An update review. *Front Toxicol*. 2023 Mar 31;5:1148357. doi: 10.3389/ftox.2023.1148357. PMID: 37063600; PMCID: PMC10102333.

168. Cartes C, Segovia C, Calonge M, Figueiredo FC. International survey on dry eye diagnosis by experts. *Heliyon*. 2023 Jun 7;9(6):e16995. doi: 10.1016/j.heliyon.2023.e16995. PMID: 37484334; PMCID: PMC10361019. IF 3.776.
169. Pérez I, Galindo S, López-Miguel A, Nieto-Miguel T, de la Mata A, López-Paniagua M, Alberca M, Herreras JM, Calonge M. In Vivo Confocal Microscopy in Limbal Stem Cell Deficiency After Mesenchymal Stem Cell Transplantation: A Sub-analysis from a Phase I-II Clinical Trial. *Ophthalmol Ther*. 2023 Sep 29. doi: 10.1007/s40123-023-00809-7.
170. Domínguez-López A, Blanco-Vázquez M, Calderón-García AÁ, García-Vázquez C, González-García MJ, Calonge M, Enríquez-de-Salamanca A. Analysis of the mucosal chemokines CCL28, CXCL14, and CXCL17 in dry eye disease: An in vitro and clinical investigation. *Exp Eye Res*. 2024 Mar 5:109854. doi: 10.1016/j.exer.2024.109854. Epub ahead of print. PMID: 38453037.
171. Valencia-Nieto L, Pinto-Fraga J, Blanco-Vázquez M, Fernández I, López-Miguel A, García-Vázquez C, González-García MJ, Enríquez-de-Salamanca A, Calonge M. Short-Term Efficacy of Ophthalmic Cyclosporine: A 0.1% Cationic Emulsion in Dry Eye Patients Assessed Under Controlled Environment. *Ophthalmol Ther*. 2024 Mar 6. doi: 10.1007/s40123-024-00906-1. Epub ahead of print. PMID: 38446281.
172. Stern ME, Theofilopoulos AN, Steven P, Niederkorn JY, Fox R, Calonge M, Scheid C, Pflugfelder SC. Immunologic basis for development of keratoconjunctivitis sicca in systemic autoimmune diseases: Role of innate immune sensors. *Ocul Surf*. 2024 Feb 21:S1542-0124(24)00025-9. doi: 10.1016/j.jtos.2024.02.003. Epub ahead of print. PMID: 38395195.

11.2.-CAPITULOS DE LIBROS INTERNACIONALES

173. Foster CS, Calonge M. Management of severe atopic kerato-conjunctivitis. En: Usui M, Ohno S, Aoki K, eds. *Ocular Immunology Today*. The Netherlands: Elsevier Science Publishers B.V (Biomedical Division); 1990:33-36. *Japón*.
174. Belfort R, Couto CA, Martinez Castro F, eds. *Terapéutica*. Ciba Vision Ophthalmics Latinoamérica, 1997:109-115. *Brasil*.
175. Calonge M. Medication-induced uveitis. En: *Diagnosis and Treatment of Uveitis*. Editors: C. Stephen Foster, Albert T. Vitale. Saunders, Philadelphia. 2002. 1st edition: Chapter 79; 859-868. ISBN:0-7216-6338-9.
176. Calonge M, Stern ME. Conjunctiva and tear film maintenance. En: *Dry Eye and Ocular Surface Disorders*. Pflugfelder CS, Stern ME, Beuerman RW, eds. New York: Marcel Dekker, 2004: 89-109. ISBN: 0-8247-4702-X. *USA*.
177. Calonge M. (associate editor). Diagnostic Tests. En: *Blepharitis and Conjunctivitis. Guideline for Diagnosis and Treatment*. Benezra D, ed. Barcelona: Glosa, 2006:56-71. ISBN: 84-7429-268-9.
178. Calonge M (associate editor). Blepharitis. In: *Blepharitis and Conjunctivitis. Guideline for Diagnosis and Treatment*. Benezra D, ed. Barcelona: Glosa, 2006:207-214. ISBN: 84-7429-268-9.
179. Martínez-Osorio H, Herreras JM, Calonge M. Síndrome de Sjögren. En: *Enfermedades Inflamatorias Oculares. Contacto de primera vez*, ed. Informed S.A. Mexico, DF. 2007:68-73.
180. Martínez-Osorio H, Blanco G, Calonge M. Escleritis. En: *Enfermedades inflamatorias oculares. Contacto de primera vez*, ed. Informed S.A. Mexico, DF. 2007:172-178.
181. Calonge M. How do I approach a patient with exudative retinal detachment and uveitis?. En: *Curbside consultation in uveitis. 49 clinical questions*. Editor: C. Stephen Foster. USA. 2012: 133-136. ISBN: 978-1-55642-998-9, CLAVE: CL.
182. Stern ME, Schaumburg CS, Niederkorn JY, Calonge M, Pflugfelder SC. Linking innate and adaptive immune response during the immunopathogenesis of dry eye disease. En: *Innate Immunity of the Eye*. Editors: Manfred Zierhut, Friedrich Paulsen, Jerry Y. Niederkorn, Ulrich Schraemeyer. Jaypee Brothers Medical Publishers. Chapter: 13. USA 2013:176-184
183. Portero A, Calonge M. Medication-induced uveitis. En: *Diagnosis and Treatment of Uveitis*. Editors: C. Stephen Foster, Albert T. Vitale. Jaypee-Highlights, New Delhi. 2013. 2nd edition: Chapter 80; 1191-1213. ISBN:978-93-5025-572-8.
184. Nieto-Miguel T, Galindo S, López-Paniagua M, Pérez I, Herreras JM, Calonge M. Cell Therapy Using Extraocular Mesenchymal Stem Cells. In: Alió J., Alió del Barrio J., Arnalich-Montiel F. (eds) *Corneal Regeneration. Essentials in Ophthalmology*. 2019. Springer, Cham. El DOI es: https://doi.org/10.1007/978-3-030-01304-2_17. ISBN papel: 978-3-030-01303-5 y Online ISBN 978-3-030-01304-2.

185. López-Paniagua M, Nieto-Miguel T, Galindo S, García-Posadas L, de la Mata A, Corrales RM, Calonge M, Diebold Y. Optimization of Human Limbal Stem Cell Culture by Replating a Single Limbal Explant. *Methods Mol Biol.* 2020;2145:39-49. doi: 10.1007/978-1-0716-0599-8_4. Erratum in: *Methods Mol Biol.* 2020;2145:C1. PMID: 32542599.
186. López-Paniagua M, Galindo S, Calonge M, Pérez I, Herreras JM, de la Mata A, Nieto-Miguel. Mesenchymal stem cells for regeneration of the ocular surface. Alió J., Alió del Barrio J., (eds). *Modern Keratoplasty: Surgical techniques and Indications* (2022). ISBN (print): 978-3-030-01303-5. ISBN (on line): 978-3-030-01304-2. Springer Nature.

11.3.-GUIAS CLINICAS

Internacionales

1. Package of Eye Care Interventions (PECI). World Health Organization; Geneva 2022. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO. ISBN: 978-92-4-004895-9 (MC was a contributor as a member of the Technical Advisory Group).
<https://www.who.int/publications/i/item/9789240048959>

Nacionales

1. Mateo AJ, Benitez del Castillo JM, Calonge M, del Prado E, Martínez I, Monterio J. Protocolo de Práctica Clínica Preferente. Ojo Seco. Sociedad Española de Oftalmología, 2016.
2. Calonge M, Cocho L. Capítulo 2: Tratamiento de la EICR ocular. Guía de práctica clínica integral de la enfermedad injerto contra receptor. Eds: Martínez C, Solano C. Grupo Español e Trasplante Hematopoyético y Terapia Celular (GETH-TC). Madrid, 2021; pags 181-189. ISBN: 978-84-09-32189-6.

11.4.-CAPITULOS DE LIBROS NACIONALES, MONOGRAFIAS

1. Pastor JC, Calonge M. Afecciones de la córnea. En: Diagnóstico "De Visu". Barcelona: Laboratorios Cusí; 1987. *España*. CLAVE: monografía.
2. Pastor J, Cañamares S, Saornil MA, Calonge M. El Hilo Hoy. Barcelona: Ediciones Mayo, S.A.; 1987. *España*. CLAVE: monografía.
3. Calonge M, Herreras JM. Mecanismos etiopatogénicos y fisiopatológicos generales en uveítis infecciosas e inmunes. En: Durán J, Díaz M, eds. Diagnóstico en Uveítis. Barcelona: Sandoz Pharma S.A.E.;1995:7-12. *España*. CLAVE: monografía.
4. Calonge M, Herreras JM. Escleritis, episcleritis y uveítis (esclerouveítis). En: Durán J, Díaz M, eds. Diagnóstico en Uveítis. Barcelona: Sandoz Pharma S.A.E.;1995:157-160. *España*. CLAVE: CL.
5. Calonge M, Herreras JM. Patología corneal y uveítis (queratouveítis). En: Durán J, Díaz M, eds. Diagnóstico en Uveítis. Barcelona: Sandoz Pharma S.A.E.;1995:161-166. *España*. CLAVE: CL.
6. Calonge M, Herreras JM. Colagenosis y uveítis. En: Durán J, Díaz M, eds. Diagnóstico en Uveítis. Barcelona: Sandoz Pharma S.A.E.;1995:369-375. *España*. CLAVE: CL.
7. Herreras JM, Calonge M, García M, Pastor JC. Indicaciones y resultados del trasplante de córnea. En: Matesanz R, Miranda B, eds. Coordinación y trasplantes. El modelo español. Madrid: Grupo Aula Médica;1995:235-237. *España*. CLAVE: monografía.
8. Calonge M. Caso Clínico Nº 2. En: Alió JL, Ruiz JM, eds. Curso de Formación continuada a distancia en Oftalmología. Universidad de Alicante. Ciclo 1997-1998. Domènec Pujades S.L. Barcelona, 1997:30-33. *España*. CLAVE: monografía.
9. Herreras JM, Calonge M. Efectos adversos sobre la superficie ocular de los fármacos antiglaucomatosos. En: Técnicas Diagnósticas y Tratamiento del Glaucoma; Moreno Montañés J, ed. Universidad de Navarra, Pamplona, 1998:169-176.
10. Pérez de Madrid A, Barahona JM, Calonge M, et al. Ojo Rojo. En: Guiones de Oftalmología; Pastor Jimeno JC, de. McGraw-Hill-Interamericana, Madrid, 1999:119-164.
11. Calonge M, Herreras JM. Queratoconjuntivitis atópica. Actualizaciones en Rinoconjuntivitis: módulo III. Publicaciones Permanyer, Barcelona, 2000.

12. Stern ME, Calonge M, Pflugfelder SC. Conceptos actuales en la patofisiología del síndrome de ojo seco: papel de la unidad lagrimal funcional. En: Superficie Ocular. Benítez del Castillo JM, Durán de la Colina JA, Rodríguez Ares MT (eds). ISBN: 84-89085-25-0. Madrid, 2004; capítulo 6:49-53. *España*. CLAVE: CL.
13. Tesón-Yudego M, González-García MJ Calonge M. Cap. 7: Síndrome de Ojo Seco. En: Lentes de Contacto: superficie ocular y biomateriales. López-Alemany A (ed). Editorial Ulleye. Xativa, España. 2010; cap. 7. ISBN: 978-84-935497-2-5.
14. Diaz-Llopis M, Calonge M, Sainz de la Maza MT, Benítez del Castillo JM, Gallego Pinazo R, Fernando Arévalo J. En: "Uveítis y Escleritis: Diagnóstico y Tratamiento" Sociedad Española de Oftalmología (ed). ISBN: 978-84-89085-56-5. España 2014.
15. López-de la Rosa A, Enríquez-de Salamanca A, López-Miguel A, Pinto-Fraga FJ, García-Vázquez C, Cañadas P, Arroyo C, Fernández I, González-García MJ, Calonge M. D (ed: López-Alemany A): "Lentes de contacto: de los biomateriales a la superficie ocular". Editorial Ulleye, Xativa. Deposito legal V1828-2019 ISBN 978-84-949495-48.

11.5.-ARTICULOS NO INCLUIDOS EN ISI Web of knowledge/PROCEEDINGS DE CONGRESOS PUBLICADOS

1. Cañamares S, Guerra A, Calonge M. Nuestros resultados en la cirugía de las endotropias. Acta Estrabológica 1986;14:45-50, 1986.
2. Cañamares S, Calonge M, Saornil MA, Pastor JC. Efecto de la cirugía del hilo sobre las endotropias de ángulo variable. Arch Soc Esp Oftal 1987;53:719-724.
3. Pastor JC, Herreras JM, Calonge M, Alvarez T. Pastor JC. Problemas diagnósticos en un caso de exoftalmos. St Ophtal 1987;6:43-49.
4. Cañamares S, Piñón R, Calonge M. Evaluación de la anteroposición reglada del oblicuo inferior. Arch Soc Esp Oftal 1988;55:515-518.
5. Herreras JM, Saornil MA, Calonge M, Marcos JJ. Síndrome de Kearns Sayre Daroff (Ophthalmoplegia Plus): a propósito de un caso. St Ophthal 1988;7:23-27.
6. Calonge M, Herreras JM, Pastor JC, González JL. Anafilaxia pasiva conjuntival en la rata. Modelo experimental. St Ophtal 1988;7:5-12.
7. Calonge M, Herreras JM, Pastor JC, González JL. Modelo experimental de anafilaxia pasiva conjuntival. Ensayo de fármacos antialérgicos por vía tópica. Arch Soc Esp Oftal 1988;54:33-44.
8. Calonge M, Herreras JM, Alcuaz A, Pastor JC. Síndrome de efusión uveal. Revisión a propósito de un caso. St Ophtal 1988;7:46-51.
9. Calonge M, Tello A, Carazo A. Evolución atípica de un caso de fístula carótido-cavernosa. St Ophtal 1988;7:53-59.
10. Herreras JM, Calonge M. Síndrome de Usher y enfermedad de Coats: una asociación inusual. St Ophtal 1988;7:59-63.
11. Calonge M, Briggs RM, Saiga T, Allansmith MR. Modelo bifásico de alergia ocular en el cobaya. Caracterización clínica. Arch Soc Esp Oftal INVEST 1988;1:35-41. España.
12. Foster CS, Calonge M. Management of Severe Atopic kerato-conjunctivitis. Paris: Proc II Fisons Int Ophthalmol Workshop, CBA Publ:1989:76-89.
13. Herreras JM, Asensio V, Calonge M. Estandarización del estudio de la capa mucoide de la película lagrimal precorneal. Arch Soc Esp Oftal 1990;58:453-459.
14. Calonge M, Herreras JM, Asensio V, Bueno E, Pastor JC. Ensayo de fármacos antialérgicos por vía tópica en un modelo experimental de anafilaxia conjuntival. Arch Soc Esp Oftal 1990;4:63-68.
15. Asensio VM, Herreras JM, Calonge M, Pastor JC. Efecto de la instilación crónica de fármacos sobre la superficie conjuntival. Arch Soc Esp Oftal 1991;60:89-96.
16. González G, Saornil MA, Herreras JM, García M, Calonge M, Aguirre C. Queratoplastia en el edema de córnea del afáquico: correlación clínico-patológica. Arch Soc Españ Oftalmol 1994;67:311-318.
17. Juberías JR, Romero F, Calonge M, Herreras JM, García M, Pastor JC. Factores clínicos que predisponen al fracaso del trasplante de córnea. Rechazo inmune. Arch Soc Españ Oftalmol 1994;67:659-666.
18. García-Layana A, Mate A, Pastor JC, García M, Calonge M, Herreras JM, Notivol R, Llorente M. Estudio clínico comparativo de la hidroxipropil-metilcelulosa 2% quirúrgica versus hialuronato sódico 1% en la cirugía extracapsular de catarata. Arch Soc Españ Oftalmol 1994;66:3-10.
19. Calonge M, Bringas R, Herreras. Immunosuppressive chemotherapy for non-infectious uveitis. Proc XIth Congr Eur Soc Ophthalmol Budapest. Monduzzi Editore, Bologna; 1997:643-648.
20. Montero JA, Argüeso P, García L, Herreras JM, Calonge M, Pastor JC. Tinción diferencial mediante lectinas de la capa mucosa de la película lagrimal precorneal y hongos en un modelo animal de queratitis micótica. Arch Soc Esp Oftalmol 1997;72:11-16.

21. Gómez S, Herreras JM, Pérez S, Pérez H, Calonge M, Pastor JC. Tests diagnósticos del síndrome de ojo seco asociado a blefaritis. Utilidad de la anestesia tópica. Arch Soc Esp Oftalmol 1997;72:437-444.
22. Montero JA, Guerra A, Mateu C, Herreras JM, Calonge M. Alteraciones corneales y palpebrales en el síndrome de hiperlaxitud palpebral. Arch Soc Esp Oftalmol 1997;72:445-452.
23. Juberías JR, Montero JM, Calonge M, Gómez S, García L, Herreras JM, Pastor JC. Distribución de las uveítis en un centro de referencia. Arch Soc Esp Oftalmol 1997;72:665-670.
24. Vallelado AI, Herreras JM, Calonge M. Queratitis inducida por el abuso de anestésicos tópicos. Caso Clínico. Arch Soc Esp Oftalmol 1998;73: 57-60.
25. García L, Calonge M, Herreras JM. Análisis retrospectivo de la eficacia de la cirugía en pacientes con uveítis. Arch Soc Esp Oftalmol 1998;73:367-374.
26. Calonge M. New treatment options for dry eye syndrome. Ocular Inflammation To-Day 2001;1(4):8-10. Revisión solicitada.
27. Calonge M, Herreras JM. Etiopatogenia del Síndrome de Ojo Seco (págs. 6-10). La Opinión de los expertos. Síndrome del ojo seco y componente lipídico. Editorial Glosa, SIN 2005: 1579-6574. Revisión solicitada.
28. González-García MJ, Calonge M. Líneas de investigación del Grupo de Superficie Ocular del IOBA. Ver y Oír 2007;214:218-220.
29. Tesón-Yudego M, González-García MJ, Morejón-Arranz A, Sancho-Sanz S, Velasco-Olea D, Calonge M. Sensibilidad corneal. Una medida clave para la salud ocular. Ver y Oír. 2007;220:618-626.
30. Martín-Montañez V, González-García MJ, Tesón-Yudego M, Calonge M. Procedimientos de valoración de la función visual en el síndrome de ojo seco. Ver y Oír 2011;28 (241):35-42.
31. Pinto-Fraga FJ, Garrote-Rodríguez JI, Abengoza A, Calonge M, González-García MJ. Técnicas diagnósticas para el síndrome de ojo seco (I). Gaceta de Optometría y Optica Oftálmica. 2011;465:12-20.
32. Pinto-Fraga FJ, Garrote-Rodríguez JI, Abengoza A, Calonge M, González-García MJ. Técnicas diagnósticas para el síndrome de ojo seco (II). Gaceta de Optometría y Optica Oftálmica. 2012;466:50-59.
33. Nieto-Miguel T, Herreras JM, Calonge M. Las nuevas terapias con células madre en el síndrome de ojo seco asociado a Síndrome de Sjögren. Gota a Gota. 2014. Edición XVIII. 19-21-
34. Calonge M, López-Miguel A, González-García JM. Salas de ambiente controlado en ensayos clínicos terapéuticos. Gota a Gota. 2014. Edición XVIII. 24-26.
35. Rolando M, Stern ME, Calonge M. Modern perspectives on dry eye disease. Eur Ophthalmic Rev 2017;11 (suppl 2):2-6.

11. PREMIOS

- 05/1987: 2º Premio, V Edición del Premio de Investigación del Colegio de Médicos de Valladolid por el trabajo de la Tesis Doctoral.
- 09/1988: Premio Nacional Chibret. Accésit por la Tesis Doctoral.
- Varios premios a las tesis doctorales dirigidas.

12. PERTENENCIA ACTUAL A SOCIEDADES CIENTÍFICAS

1984-presente: Sociedad Española de Oftalmología (SEO). *Nacional*.

1988-presente: Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO). *USA*.

1989-presente: International Society of Eye Research (ISER). *Internacional*.

1991-present: American Academy of Ophthalmology (AAO). *USA*.

1992-presente: “Miembro Especial”, Sociedad Colombiana de Oftalmología. *Colombia*.

2000-presente: Tear Film & Ocular Surface Society (TFOS). *Internacional*.

2003-2010: Miembro del “Medical and Scientific Advisory Board”

2002-presente: European Association for Vision and Eye Research (EVER). *Internacional*.

2006: presente: Asociación Española Síndrome de Sjögren. *Nacional.*

2006-presente: International Society for Stem Cell Research (ISSCR). *Internacional.*

2007: presente: Plataforma Tecnológica Española de Nanomedicina (NanoMed Spain). *Nacional.*

2008-presente: International Ocular Surface Society (IOSS). *Internacional.*

Miembro del “Medical and Scientific Advisory Board”

28/10/2021-presente. Sociedad Española de Superficie Ocular y Córnea (SESOC). Vocal de la Junta directiva

19/12/2023-presente: Miembro corresponsal. Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid.