



## **Raúl Martín Herranz**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 02/02/2026

**v 1.4.3**

9d9e1fff4aa4b6d89c1cfd3403139645

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

El Dr Raúl Martín Herranz ha desempeñado una importante labor investigadora y docente en el ámbito de la Optometría y Ciencias de la Visión desempeñando diferentes puestos académicos desde 1997 hasta la actualidad, en la que es Catedrático de Universidad en la Universidad de Valladolid. Ha desarrollado su actividad académica principalmente en la Universidad de Valladolid, pero también en la Plymouth University (Lecturer), Glasgow Caledonian University (Visiting researcher) y Cardiff University (Visiting researcher) de Reino Unido y en la Universidad Nacional del Sur (profesor de postgrado invitado) de Argentina.

Su carrera investigadora se inicia en 1996 al incorporarse al Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada (IOBA), de la Universidad de Valladolid completando su formación con diferentes másters y realizando su tesis doctoral en 2010. Creó el Grupo de Investigación en Optometría del IOBA en 2012, asumiendo su dirección hasta la fecha. Su actividad se centra en tres grandes líneas; efecto del uso de lentes de contacto sobre la salud ocular; evaluación de nueva tecnología de exploración oftálmica y la innovación docente para mejorar el aprendizaje de competencias en Optometría.

Es investigador en proyectos de investigación competitivos y no competitivos, como investigador colaborador en 13 proyectos competitivos y 17 no competitivos y como investigador principal en 8 proyectos competitivos y 3 no competitivos, asumiendo el liderazgo en la preparación, captación de fondos, ejecución de proyectos y divulgación de sus resultados. Destaca la evaluación favorable de su actividad investigadora con 3 sexenios (CNEAI), casi un centenar (96) de publicaciones peer-review internacionales de las que 61 son en revistas JCR y de estas, es autor preferente en 52. Ha presentado 200 comunicaciones (orales, póster, plenarias, conferencias invitadas, etc.) en congresos internacionales y ha revisado más de un centenar de artículos en revistas peer-review y participado como editor en revistas JCR, tal y como puede verificarse en su perfil de Researcher ID (<https://publons.com/researcher/1273148/raul-martin/>) o de ORCID (<http://orcid.org/0000-0001-7156-619X>).

También, ha dirigido 6 tesis doctorales (y 3 en desarrollo), numerosos trabajos de fin de grado (31) y fin de máster (17) y ha colaborado con investigadores de diferentes universidades nacionales e internacionales. A nivel docente, ha asumido diferentes responsabilidades académicas, profesor responsable de asignaturas (Grado y Máster), participación en comisiones académicas, autor de libros docentes (destaca el Manual de Optometría, ampliamente empleado en numerosas universidades nacionales y de Latinoamérica) y la Coordinación del Grado en Óptica y Optometría de la Universidad de Valladolid (2016) y la Presidencia Nacional de Decanos y Coordinadores de Grado en Óptica y Optometría (2022).

En resumen, su carrera muestra un claro liderazgo en investigación y docencia en Optometría, contribuyendo sustancialmente en su desarrollo académico y científico técnico en la Universidad de Valladolid, demostrando su capacidad para realizar y liderar equipos de investigación multidisciplinares capaces de proponer resultados con gran



impacto y aplicación profesional además de su relevancia social por la aplicación clínica de sus resultados (fomentando la investigación de I+D+I traslacional).



## Raúl Martín Herranz

Apellidos:	<b>Martín Herranz</b>
Nombre:	<b>Raúl</b>
DNI:	[REDACTED]
ORCID:	<b>0000-0001-7156-619X</b>
ScopusID:	<b>15923287400</b>
ResearcherID:	<b>G-5658-2017</b>
[REDACTED]	[REDACTED]
Nacionalidad:	<b>España</b>
País de nacimiento:	<b>España</b>
C. Autón./Reg. de nacimiento:	<b>Castilla y León</b>
Provincia de contacto:	<b>Valladolid</b>
[REDACTED]	[REDACTED]
Dirección de contacto:	<b>Facultad de Ciencias - Campus Miguel Delibes</b>
Resto de dirección contacto:	<b>Departamento de Física TAO - Despacho B106 / Grupo Investigación en Optometría - IOBA</b>
Código postal:	<b>47011</b>
País de contacto:	<b>España</b>
C. Autón./Reg. de contacto:	<b>Castilla y León</b>
Ciudad de contacto:	<b>Valladolid</b>
[REDACTED]	[REDACTED]
Correo electrónico:	<b>raul.martin.herranz@uva.es</b>
Página web personal:	<b>www.ioba.med.uva.es/raul</b>

### Situación profesional actual

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid  
**Departamento:** Física Teórica Atómica y Óptica (TAO), Facultad de Ciencias  
**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad  
**Fecha de inicio:** 05/05/2025  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 220915 - Optometría
- 2 Entidad empleadora:** Instituto de Investigación Biosanitaria de Valladolid (IBioVall) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Departamento:** Sanidad, Junta de Castilla y León  
**Categoría profesional:** Investigador Principal  
**Fecha de inicio:** 07/01/2025  
**Primaria (Cód. Unesco):** 220915 - Optometría  
**Funciones desempeñadas:** Miembro del Grupo de Investigación Reconocido (GIR) por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Valladolid de 31 de mayo de 2005.
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Grupo de Investigación en Optometría, Instituto de Oftalmobiología Aplicada  
**Categoría profesional:** Investigador Principal  
**Fecha de inicio:** 08/03/2012

Primaria (Cód. Unesco): 220915 - Optometría

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Valladolid	Investigador Grupo Ingeniería Biomedica (GIR Universidad de Valladolid)	31/05/2005
2	University of Plymouth (UK)	Lecturer	15/09/2015
3	Centro de Investigación Biomédica en Red, Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER BBN)	Investigador	01/01/2008

**1 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Investigador Grupo Ingeniería Biomedica (GIR Universidad de Valladolid)  
**Fecha de inicio-fin:** 31/05/2005 - 30/06/2025

**2 Entidad empleadora:** University of Plymouth **Tipo de entidad:** Universidad (UK)  
**Departamento:** Optometry Programme, Faculty of Health and Human Sciences  
**Ciudad entidad empleadora:** Universidad de Plymouth, Devon, Reino Unido  
**Categoría profesional:** Lecturer **Dirección y gestión (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 15/09/2015 - 14/09/2016 **Duración:** 1 año  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Docencia teórico/práctica y evaluación en las asignaturas: OPT101 Evidence Based Practice (10 créditos, Module Leader); OPT105 Clinical Optometry Skills 1 (20 créditos, Module Leader); OPT106 Visual Optics and Ophthalmic Lenses (20 créditos, Lecturer); OPT201 Clinical Optometry 2 (20 créditos, Lecturer); OPT207 Project Study 1 (Lecturer supervisor); y OPT303 Advanced Optometric Practice (Clinical Examination Board).  
**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Universitaria

**3 Entidad empleadora:** Centro de Investigación Biomédica en Red, Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER BBN) **Tipo de entidad:** CIBER  
**Categoría profesional:** Investigador  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 27/05/2013 **Duración:** 5 años - 4 meses - 27 días



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctorado Interuniversitario en Ciencias de la Visión

**Entidad de titulación:** Universidad de Valladolid      **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 22/01/2010

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Disfunciones acomodativas y binoculares no estrábicas en pacientes con cefalea  
**Entidad de realización:** Hospital Clínico de Valladolid      **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M Para; R Martin; AL Guerrero; D Garcia; S Otiz-Toquero; G Gonzalez; L Prieto; I Perez; L Sierra; MF Muñoz  
**Entidad/es financiadora/s:** GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2024 - 31/12/2024  
**Cuantía total:** 14.650 €
- 2 Nombre del proyecto:** Desarrollo de herramientas de evaluación en salud mediante eye tracking y otros sensores no invasivos  
**Entidad de realización:** Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas      **Tipo de entidad:** Administracion Pública  
**Ciudad entidad realización:** Valladolid (España)y Bahía Blanca (Argentina), Argentina  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** R Martin; G Gasaneo  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Fecha de inicio-fin:** 2021 - 2023  
**Cuantía total:** 616.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Análisis de la aplicación de un nuevo protocolo de decisión e interpretación clínica de los resultados obtenidos por el fotorrefractómetro PlusOptiX en pediatría de Atención Primaria  
**Entidad de realización:** FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO UNIVERSIDAD DE VALLADOLID  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Martin R  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**



Fundación “Ernesto Sánchez Villares” (Código 02/2019)

**Tipo de entidad:** Fundación

**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2019 - 31/03/2021

**Cuantía total:** 2.400 €

**4 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un “Prototipo para la medida del ángulo de humectabilidad en lentes de contacto”

**Entidad de realización:** FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Martin R

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

FGUVa – FUESCyL (Plan TCUE 2018-2020, Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y la Junta de Castilla y León)

**Tipo de entidad:** Fundación

**Fecha de inicio-fin:** 22/01/2019 - 01/11/2020

**Cuantía total:** 3.000 €

**5 Nombre del proyecto:** ERGOFOCUS SYSTEM; an innovative method to design 100% personalized progressive lenses

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Martin R

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Horizon 2020's SME instrument phase 1 call H2020-EIC-SMEInst-2018-2020

**Fecha de inicio-fin:** 23/10/2018 - 23/10/2019

**Cuantía total:** 50.000 €

**6 Nombre del proyecto:** Análisis automático de imágenes de fondo de ojo como implementación a los sistemas de cribado de la retinopatía diabética (A2IFO)

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Hornero R

**Nº de investigadores/as:** 10

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Retos-Colaboración del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad. Referencia: RTC-2015-3467-1

**Fecha de inicio-fin:** 02/12/2015 - 31/12/2017

**Cuantía total:** 238.622,28 €

**7 Nombre del proyecto:** Aplicación clínica de la medida de la bioimpedancia corneal para la detección de alteraciones corneales en queratoconos y su relación con el uso de lentes de contacto

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raúl Martin Herranz

**Nº de investigadores/as:** 4

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 20/05/2013 - 20/05/2017



**Cuantía total:** 75.751,18 €

**8 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un nomograma que simplifique el proceso de adaptación de lentes de contacto en pacientes con queratocono

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Valladolid, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raul Martin Herranz; Sara Ortiz Toquero; Guadalupe Rodriguez Zarzuelo; Victoria de Juan Herraes

**Nº de investigadores/as:** 4

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Call LANZADERA; Plan TCUE 2015-2017 cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y la Junta de Castilla y León

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 30/12/2015 **Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 10.000 €

**Explicación narrativa:** Investigador Principal

**9 Nombre del proyecto:** Aplicación de un sistema de telemedicina para la mejora en la gestión de urgencias oftalmológicas desde los centros rurales de atención primaria

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Consejería de Sanidad **Tipo de entidad:** Autonómica

**Ciudad entidad realización:** Medina de Rio Seco, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Yolanda Valpuesta Martin; M<sup>a</sup> Isabel López; Jose Carlos Pastor; Luis Carrera; Raul Martín Herranz

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Sanidad

**Tipo de entidad:** GRS816/B/13

**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 2013 - 2014

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 13.500 €

**10 Nombre del proyecto:** Análisis experimental de la micro-tomografía por bioimpedancia para la detección de alteraciones de las capas de la córnea in vivo [Desarrollo de un nuevo método de diagnóstico no invasivo de la córnea por bioimpedancia utilizando micronanotecnologías (CORBI)]

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Valladolid, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maldonado M

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

**Tipo de entidad:** Plan Nacional

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 30/06/2013

**Cuantía total:** 169.400 €

**11 Nombre del proyecto:** Comparative study of the corneal thickness profile in Northern and Southern European eyes

**Ámbito geográfico:** Unión Europea



**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Glasgow Caledonian University  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Glasgow, Reino Unido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raúl Martín Herranz  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Santander Universities Network UK  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Reino Unido  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2012 - 30/05/2013  
**Cuantía total:** 13.000 €

**12 Nombre del proyecto:** Estudio de la seguridad y eficacia de las inyecciones intravitreas de bevacizumad en el edema macular secundario a oclusiones venosas retinianas  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** López MI  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación  
**Tipo de entidad:** Plan Nacional  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 30/12/2012  
**Cuantía total:** 42.737,2 €

**13 Nombre del proyecto:** Prototip biomédic per a la monitoritzacio no invaciva del glaucoma.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Doblaré M  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:** CIDEM Generalitat de Catalunya VALTEC09-1-0030  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, Cataluña, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 30/06/2009 - 30/06/2011  
**Cuantía total:** 100.000 €

**14 Nombre del proyecto:** Evaluación de la eficacia y seguridad de la inyección intravítrea de bevacizumab en el tratamiento de la neovascularización coroidea asociada a la miopía mag  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pastor JC  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Instituto de Salud Carlos III  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España



**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 20/10/2007 - 30/06/2011  
**Cuantía total:** 37.389 €

- 15 Nombre del proyecto:** Estudio de la influencia del tratamiento tópico conjuntival con brimonidina y timolol sobre los receptores adrenérgicos, y su relación con los síntomas y signos de inflamación conjuntival.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Valladolid, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Herreras JM

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta Castilla y León

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2008 - 01/02/2010  
**Cuantía total:** 120.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** Evaluación de la eficacia y seguridad de la inyección intravítrea de triamcinolona en el tratamiento del edema de macula difuso del diabético

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Valladolid, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pastor JC

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 28/12/2004 - 14/12/2008  
**Cuantía total:** 90.505 €

- 17 Nombre del proyecto:** Lente de contacto sensora realizada con micro-nanotecnologías para la monitorización no invasiva de la presión intraocular

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Valladolid, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Calonge M

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2008  
**Cuantía total:** 214.900 €

- 18 Nombre del proyecto:** Desarrollo de Modelo Experimental de LASIK que permite la medida de la calidad óptica de la córnea y su modificación por fármacos moduladores de la cicatrización

**Grado de contribución:** Investigador/a



**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Valladolid, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Merayo J

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 03/09/2002 - 31/12/2003

**Cuantía total:** 82.338,66 €

**19 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un modelo experimental de cirugía refractiva con láser excímer en rata diabética que permita evaluar los efectos de esta técnica sobre la córnea diabética y su modulación farmacológica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Valladolid, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lopez MI

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta Castilla y León

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 19/02/2002 - 20/11/2003

**Cuantía total:** 9.704 €

**20 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un modelo experimental de queratectomía fotorrefractiva con láser excímer para el estudio de la efectividad de moduladores de la cicatrización corneal.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Valladolid, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Merayo J

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1998 - 31/12/2000

**Cuantía total:** 30.471,31 €

## Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

**1 Nombre del proyecto:** Diferencias en la sintomatología de sequedad ocular relacionadas con la ubicación geográfica y estación. Impacto del uso de lágrimas artificiales

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Martin R

**Nº de investigadores/as:** 20

**Entidad/es financiadora/s:**



DISOP SL

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 17/02/2020**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 15.000 €

- 2** **Nombre del proyecto:** Aplicación de la medida del DEFF en la adaptación de lentes multifocales personalizados  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Martin R  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Fecha de inicio:** 15/03/2017 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 15.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Ensayo clínico CRFB002E2401 OVCR (Oclusión Central CRYSTAL)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lopez MI  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Fecha de inicio:** 01/03/2012 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 7.096 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Ensayo clínico CRFB002E2402 OVCR (Oclusión Rama-Brighter). Pharmaceutical Product Development Spain  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lopez MI  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Fecha de inicio:** 01/03/2012 **Duración:** 3 años - 6 meses  
**Cuantía total:** 3.236 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Tratamiento estadístico de datos de experimentación en patologías de la retina MS FP50 de PLGA/rHuPi-M en ratón rd10  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pastor JC  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 53.708 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un dispositivo electrónico para analizar la funcionalidad corneal de una forma no invasiva (dispositivo CORBI)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Villa R; Maldonado M  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es participante/s:** Centro Nacional de Microelectrónica; Instituto de Oftalmobiología Aplicada  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Laboratorios SALVAT **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de inicio:** 16/07/2011 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 60.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Efficacy and Safety of Ranibizumab in Patients With Visual Impairment Due to Choroidal Neovascularization Secondary to Pathologic Myopia  
**Grado de contribución:** Investigador/a



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lopez MI

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Oftalmobiología Aplicada

**Entidad/es financiadora/s:**

Laboratorios Novartis

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 01/02/2011

**Duración:** 18 meses

**Cuantía total:** 15.941,24 €

**8 Nombre del proyecto:** Ensayo clínico de fase II, controlado, abierto, aleatorizado y multicéntrico, para comparar la eficacia y la seguridad de ranibizumab (inyección intravítrea) frente a fotocoagulación láser en pacientes con alteración visual secundaria a edema macular diabético (Ensayo RED-ES)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lopez MI

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Oftalmobiología Aplicada

**Entidad/es financiadora/s:**

Laboratorios Novartis

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 01/02/2011

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 80.424 €

**9 Nombre del proyecto:** Informe sobre la lente de contacto sensora realizada con micro-nanotecnologías para la monitorización no invasiva de la presión intraocular

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Martin R

**Nº de investigadores/as:** 1

**Fecha de inicio:** 10/10/2008

**Duración:** 2 meses

**Cuantía total:** 2.597 €

**10 Nombre del proyecto:** Evaluación clínica de las lentes de contacto de hidrogel de silicona Biofinity.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gonzalez MJ

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Oftalmobiología Aplicada

**Entidad/es financiadora/s:**

Cooper Vision Spain SL

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España

**Fecha de inicio:** 01/01/2007

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 400 €

**11 Nombre del proyecto:** Estudio comparativo de la Solución Única Especial para Lentes de Hidrogel de Silicona frente a una solución convencional.

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raúl Martín Herranz

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Oftalmobiología Aplicada

**Entidad/es financiadora/s:**

DISOP SL

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España

**Fecha de inicio:** 29/11/2006

**Duración:** 1 año



**Cuantía total:** 22.731,62 €

**12 Nombre del proyecto:** Efecto de la ruboxistaurina sobre el edema macular c.s. en diabetes mellitus.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lopez MI

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Oftalmobiología Aplicada

**Entidad/es financiadora/s:**

Parexel International SL

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España

**Fecha de inicio:** 01/12/2005

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 25.228,98 €

**13 Nombre del proyecto:** Comparación del edema corneal producido por lentes de contacto de hidrogel de silicona (Lotraficon A) y lente de contacto de Etafilcon A en uso continuado. Estudio piloto.

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Entidad de realización:** Instituto de Oftalmobiología Aplicada

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Martin R

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Oftalmobiología Aplicada

**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de inicio:** 2005

**Duración:** 2 años

**14 Nombre del proyecto:** Prevención de la ceguera por retinopatía diabética (Ensayo clínico titulado: Reducción en la aparición del edema macular diabético que amenaza al centro de la mácula)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lopez MI

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Oftalmobiología Aplicada

**Entidad/es financiadora/s:**

Laboratorios Lilly

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España

**Fecha de inicio:** 25/05/2004

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 39.520 €

**15 Nombre del proyecto:** Evaluación del confort en usuarios de lentes de contacto hidrofílicas Galyfilcon.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Merayo JM

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Vistakon Johnson & Johnson

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España

**Fecha de inicio:** 11/12/2003

**Duración:** 3 meses

**Cuantía total:** 1.277,99 €



- 16** **Nombre del proyecto:** Evaluación del Confort del Usuario Mediante Encuesta de Satisfacción (Manipulación y Tolerancia) de las Lentes de Contacto Acuvue2 de uso Diario y Reemplazo cada dos semanas.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Merayo JM  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es participante/s:** Instituto de Oftalmobiología Aplicada  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Vistakon Johnson & Johnson **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Fecha de inicio:** 13/07/2000 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 20.889,34 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Valoración de la Ortoqueratología Acelerada como método de modulación de la refracción  
**Entidad de realización:** Instituto de Oftalmobiología Aplicada  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Martin R; Merayo J  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es participante/s:** Instituto de Oftalmobiología Aplicada  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto de Oftalmobiología Aplicada **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio:** 2000 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 0 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Estudio de la eficacia de Naaxia en un modelo experimental de conjuntivitis alérgica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Merayo J  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Valladolid  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Lab. Thea Transphyto **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Francia  
**Fecha de inicio:** 01/11/1997 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 12.441,35 €



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Sapkota K; Lira M; Martin R; Bhattarai S. Ocular complications of soft contact lens wearers in a tertiary eye care centre of Nepal. Contact Lens Ant Eye.36, pp. 113 - 117. Elsevier, 2013. ISSN 1476-5411

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPHTHALMOLOGY

**Índice de impacto:** 1.421 **Revista dentro del 25%:** No

**Publicación relevante:** Sí
- 2 Stuermer L; Braga S; Martin R; Wolffsohn JS. Artificial intelligence virtual assistants in primary eye care practice. Ophthalmic Physiol Opt. 45 - 2, pp. 437 - 449. Wiley, 2025.

**DOI:** 10.1111/opo.13435 **Tipo de soporte:** Revista

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3 **Autor de correspondencia:** Sí

**Nº total de autores:** 4
- 3 Ortiz-Toquero S; Sanchez I; Martin R. Effects of artificial tears on ocular surface symptoms and visual task performance in digital device users. Sci Rep. 26, pp. 653. Nature, 2025.

**DOI:** 10.1038/s41598-025-22510-4 **Tipo de soporte:** Revista

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3 **Autor de correspondencia:** No

**Nº total de autores:** 3
- 4 Meo M; Sánchez Pavón I; Duarte D; Del Punta JA; Martín R; Gasaneo G. Multifractal characterization of nystagmus eye movements. CHAOS. In pre4ss, 2024.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

**Índice de impacto:** 2,7 **Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 25 **Num. revistas en cat.:** 331
- 5 Garcia-Espinilla O; Sanchez I; Martin R. Visual satisfaction with progressive addition lenses prescribed with novel foveal fixation axis measurements. Sci Rep. 13, pp. 11262 - 11271. Springer Nature, 07/2023.

**DOI:** 10.1038/s41598-023-38446-6 **Tipo de soporte:** Revista

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3 **Autor de correspondencia:** Sí

**Nº total de autores:** 3
- 6 Meo M; Del Punta JA; Sánchez I; de Luis R; Gasaneo G; Martin R. A dynamical method to objectively assess infantile nystagmus based on eye tracking. A pilot study. J Optom. 23, pp. 1888 - 1898. ELSEVIER, 2023. Disponible en Internet en: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36697270/>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



**Autor de correspondencia:** No

**Resultados relevantes:** doi: 10.1016/j.optom.2023.01.002

- 7** Garcia-Espinilla O; Gallegos-Cocho I; Sanchez I; Cañadas P; Martin R. Interdevice agreement in the measurement of physiognomy parameters and frame angles to prescribe progressive addition lenses. Clin Exp Optom. 9, pp. 1 - 6. 2023.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Ophthalmology

**Índice de impacto:** 3,114

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 29

**Num. revistas en cat.:** 62

- 8** Garcia-Espinilla O; Sanchez I; Martin R. Intrasession repeatability and agreement of a new method to measure the foveal fixation axis. PeerJ. 11, pp. 14942. 2023.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Multidisciplinary

**Índice de impacto:** 3,061

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 33

**Num. revistas en cat.:** 74

- 9** 6. Rodriguez-Zarzuelo G; Gomez-Niño A; Martin R. A Delphi study to identify and assess professional competencies in the education of optometrists. J Optom. 8, pp. 1888 - 1998. ELSEVIER, 2022.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

- 10** L Stuermer; Martin R. Characterization of technologies in digital health applied in vision care. J Optom. 15, pp. 70 - 81. ELSEVIER, 2022.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Sí

- 11** Lopez-Garcia M; Arranz-Bombin A; Romero-Oraá R; Hornero R; Martin R. Clinical tool to measure fluorescein patterns in orthokeratology. PeerJ. 23, pp. 14068. 2022. Disponible en Internet en: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36172500/>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Sí

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Multidisciplinary

**Índice de impacto:** 3,061

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 33

**Num. revistas en cat.:** 74

**Resultados relevantes:** doi: 10.7717/peerj.14068

- 12** Braga-Vieira S; Rivadeneira-Bueno D; Ortiz-Toquero S; Martin R. Optometric practices and attitudes in keratoconus patient management in Latin America. Clin Exp Optom. 17, pp. 1 - 9. 2022.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Sí

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Ophthalmology

**Índice de impacto:** 3,114

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 29

**Num. revistas en cat.:** 62



- 13** Rahmani R; Ortiz-Toquero S; Martin R. Referral pattern and co-management of keratoconus patients in primary eye care: A survey of three European countries. *Contact Lens Anterior Eye*. 45, pp. 101518 - 101522. 2022.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Ophthalmology  
**Índice de impacto:** 3,114 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 20 **Num. revistas en cat.:** 62
- 14** Jonuscheit S; Lam A; Schmid KL; Flanagan J; Martin R; Troilo D. COVID-19: Ensuring safe clinical teaching at university optometry schools. *Ophthalmic Physiol Opt*. 41, pp. 114 - 156. 2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPHTHALMOLOGY  
**Índice de impacto:** 3,117
- 15** Ortiz-Toquero S; Rodriguez G; Martin R. Clinical guidelines for the management of keratoconus patients with gas permeable contact lenses based on expert consensus and available evidence. *Curr Opin Ophthalmol*. 32, pp. 1 - 11. 2021. Disponible en Internet en: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33332882/>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Ophthalmology  
**Índice de impacto:** 3,761 **Revista dentro del 25%:** Sí  
**Posición de publicación:** 15 **Num. revistas en cat.:** 62  
**Resultados relevantes:** doi: 10.1097/ICU.0000000000000728
- 16** Garcia-Espinilla O; Gallegos-Cocho I; Sanchez I; Cañadas P; Martin R. Comparison of physiognomy and frame angle parameters using different devices to prescribe progressive addition lenses. *Clin Exp Optom*. 10, pp. 1 - 8. 2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Ophthalmology  
**Índice de impacto:** 2,742 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 20 **Num. revistas en cat.:** 62
- 17** Perez-Gutierrez L; Martin R. Regular soft contact lens wearers' comprehension of graphical symbols labelled on multipurpose solutions. *Clin Exp Optom*. 8, pp. 1 - 6. 2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Ophthalmology  
**Índice de impacto:** 3,114 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 29 **Num. revistas en cat.:** 62
- 18** Ortiz-Toquero S; Fernandez I; Martin R. Classification of keratoconus based on anterior corneal high-order aberrations: a cross validation study. *Optom Vis Sci*. 97, pp. 169 - 177. 2020.  
**DOI:** 10.1097/OPX.0000000000001489  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 19** Sanchez I; Cañadas P; Martin R. Intrasession Repeatability and Agreement of IOP Measurement among three Tonometers. Clin Exp Optom. 103, pp. 808 - 812. 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 20** Sanchez I; Cañadas P; Martin R. Intrasession Repeatability and Agreement of IOP Measurement among three Tonometers. Clin Exp Optom. 13, 2020.  
**DOI:** 10.1111/cxo.13043  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Ophthalmology  
**Índice de impacto:** 3,025 **Revista dentro del 25%:** No
- 21** Ortiz-Toquero S; Rodriguez G; De Juan V; Martin R. Gas permeable contact lens fitting in keratoconus: comparison of different guidelines to BOZR calculations. Indian J Ophthalmol. 67, pp. 1410 - 1416. 2019.  
**DOI:** 10.4103/ijo.IJO\_1538\_18  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 22** Sanchez I; Carmona FJ; Gonzalez-Puertas S; Valiente A; Martin R. Intrasession repeatability of the contact angle measured using the captive bubble method and agreement assessed between different analysis software programs. Eye Contact Lens. 28, 2019.  
**DOI:** 10.1097/ICL.0000000000000655  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Sanchez I; Ortiz-Toquero S; Blanco M; Martin R. A new method to analyse the effect of multifocal contact lenses on visual function. Contact Lens Anterior Eye. 41, pp. 169 - 174. 2018. Disponible en Internet en: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29217455/>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Resultados relevantes:** doi: 10.1016/j.clae.2017.11.005
- 24** Sridhar M; Martin R. Anterior segment optical coherence tomography (AS-OCT) for evaluation of cornea and ocular surface. Indian J Ophthalmol. 66, pp. 367 - 372. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 25** Martin R. Cornea and anterior eye assessment with Placido disc keratoscopy, Slit scanning evaluation topography and Scheimpflug imaging tomography. Indian J Ophthalmol. 66, pp. 195 - 201. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 26** Martin R. Cornea and anterior eye assessment with slit lamp biomicroscopy, specular microscopy, confocal microscopy and ultrasound biomicroscopy. Indian J Ophthalmol. 66, pp. 360 - 366. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 27** Sanchez I; Ortiz-Toquero S; Martin R. Intrasession repeatability and intersession reproducibility measurements using VX120 multi-diagnostic unit. Eye Contact Lens. 44, pp. S266 - S272. 2018. Disponible en Internet en: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29461300/>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Resultados relevantes:** doi: 10.1097/ICL.0000000000000486



- 28** Hernandez-Moreno L; Valledado-Alvarez A; Martin R. Repeatability of ARK-30 in a paediatric population. Indian J Ophthalmol. 66, pp. 1262 - 1267. 2018. Disponible en Internet en: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30127136/>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Resultados relevantes:** doi: 10.4103/ijo.IJO\_266\_18
- 29** Ortiz-Toquero S; Martin R. Current optometric practices and attitudes in keratoconus patient management. Contact Lens Anterior Eye. 40, pp. 253 - 259. Elsevier, 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Rotolo M; Montani G; Martin R. Myopia onset and role of peripheral refraction. Clinical Optometry. 9, pp. 105 - 111. 2017. Disponible en Internet en: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30214366/>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Resultados relevantes:** doi: 10.2147/OPTO.S134985
- 31** Ortiz-Toquero S; Rodriguez G; De Juan V; Martin R. New web-based algorithm to improve rigid gas permeable contact lens fitting in keratoconus. Contact Lens Anterior Eye. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Ophthalmology  
**Índice de impacto:** 1,752 **Revista dentro del 25%:** No
- 32** Sanchez I; Ortiz-Toquero S; Martin R; De Juan V. Advantages, limitations, and diagnostic accuracy of photoscreeners in early detection of Amblyopia: a review. Clin Ophthalmol. 22 - 10, pp. 1365 - 1373. 2016. Disponible en Internet en: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27555744/>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Resultados relevantes:** doi: 10.2147/OPHTH.S93714
- 33** Ortiz-Toquero S; Zuñiga V; Rodriguez G; de Juan V; Martin R. Agreement of corneal measurements between dual rotation Scheimpflug-Placido system and Placido-based topography device in normal and keratoconus eyes. J Cataract Refract Surg. 42, pp. 1198 - 1206. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Ophthalmology  
**Índice de impacto:** 3,020 **Revista dentro del 25%:** Sí
- 34** Jonuscheit S; Martin R; Río-Cristóbal A; Doughty MJ. Relationship between corneal thickness and radius to body height. Optom Vis Sci. 94, pp. 380 - 386. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Ophthalmology  
**Índice de impacto:** **Revista dentro del 25%:** No
- 35** Sara Ortiz Toquero; Guadalupe Rodriguez; Victoria de Juan; Raul Martin. Repeatability of Wavefront Aberration Measurements With a Placido-Based Topographer in Normal and Keratoconic Eyes. Journal of refractive surgery (Thorofare, N.J. : 1995). 32 - 5, pp. 338 - 382. 2016. ISSN 1081-597X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.314  
**Posición de publicación:** 7

**Categoría:** Ophthalmology  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 56

- 36** Sara Ortiz Toquero; Guadalupe Rodriguez; Victoria de Juan; Raul Martin. Rigid Gas Permeable Contact Lens Fitting Using New Software in Keratoconic Eyes. *Optometry and vision science*. 93 - 3, pp. 286 - 378. 2016. ISSN 1538-9235

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Ophthalmology

**Índice de impacto:** 1,442

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 37

**Num. revistas en cat.:** 56

- 37** Sara Ortiz Toquero; Mario Martin; Guadalupe Rodriguez; Victoria de Juan; Raul Martin. Success of Rigid Gas Permeable Contact Lens Fitting. *Eye & contact lens*. 13, 2016. ISSN 1542-233X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 38** Sara Ortiz Toquero; Sofia Perez; Guadalupe Rodriguez; Victoria de Juan; Agustin Mayo Iscar; Raul Martin. The influence of the refractive correction on the vision-related quality of life in keratoconus patients. *Quality of life research*. 25 - 4, pp. 1043 - 1094. SPRINGER, 2016. Disponible en Internet en: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26334843/>>. ISSN 1573-2649

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Sí

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES

**Índice de impacto:** 2,486

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 28

**Num. revistas en cat.:** 87

**Resultados relevantes:** doi: 10.1007/s11136-015-1117-1

- 39** Raul Martin; Sven Jonuscheit; Ana Rio Cristobal; Michael J Doughty. Repeatability of Pentacam peripheral corneal thickness measurements. *Contact lens & anterior eye : the journal of the British Contact Lens Association*. 38 - 6, pp. 424 - 433. Elsevier, 12/2015. ISSN 1476-5411

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Ophthalmology

**Índice de impacto:** 1.752

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 29

**Num. revistas en cat.:** 56

- 40** Javier González Cavada; Raul Martin; David P Piñero. Clinical characterization of asymptomatic or minimally symptomatic young patients showing signs compatible with dry eye: a pilot study. *Eye & contact lens*. 41 - 3, pp. 171 - 177. 05/2015. ISSN 1542-233X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Ophthalmology

**Índice de impacto:** 1.252

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 40

**Num. revistas en cat.:** 56

- 41** Jonuscheit S; Doughty MJ; Raul Martín Herranz; Río-Cristóbal A; Cruikshank V; Lang S. Peripheral nasal-temporal corneal asymmetry in relation to corneal thickness: A Scheimpflug imaging study. *Ophthalmic Physiol Opt*. 35, pp. 45 - 51. WILEY-BLACKWELL, 01/2015.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** OPHTHALMOLOGY

**Índice de impacto:** 2.567

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 15

**Num. revistas en cat.:** 56



- 42** Sara Ortiz Toquero; Guadalupe Rodriguez Zarzuelo; Victoria de Juan Herraez; Raúl Martín Herranz. Repeatability of Placido-Based corneal topography in keratoconus. *Optom Vis Sci.* 91, pp. 1467 - 1473. LWW Journals, 10/2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPHTHALMOLOGY  
**Índice de impacto:** 2,038 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 22 **Num. revistas en cat.:** 58
- 43** Ana Rio San Cristobal; Raúl Martín Herranz. Corneal assessment technologies: Current status. *Survey of Ophthalmology.* 59 - 6, pp. 599 - 614. Elsevier, 2014. Disponible en Internet en: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25223496/>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí **Categoría:** Science Edition - OPHTHALMOLOGY  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Sí  
**Índice de impacto:** 3,507 **Num. revistas en cat.:** 58  
**Posición de publicación:** 7  
**Resultados relevantes:** doi: 10.1016/j.survophthal.2014.05.001
- 44** V De Juan; Aldaba M; Raul Martin Herranz; Vilaseca M; Herreras JM; Pujol J. Optical quality and intraocular scattering assessed with a double-pass system in eyes with contact lens induced corneal swelling. *Contact Lens Ant Eye.* Elsevier, 2014. ISSN 1476-5411  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPHTHALMOLOGY  
**Índice de impacto:** 1,500 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 30 **Num. revistas en cat.:** 59
- 45** Irene Sanchez; Raul Martin; Maria Plata-Cordero. Anesthesia considerations in experimental vitreo retinal surgery in porcine eyes. *GRAEFES ARCHIVE FOR CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY.* 251, pp. 407 - 408. SPRINGER, 01/2013. ISSN 0721-832X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.770
- 46** Victoria de Juan; Jose Maria Herreras; Inmaculada Perez; Angela Morejon; Ana Rio-San Cristobal; Raul Martin; Itziar Fernandez; Guadalupe Rodriguez. Refractive Stabilization and Corneal Swelling After Cataract Surgery. *OPTOMETRY AND VISION SCIENCE.* 90 - 1, pp. 31 - 36. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 01/2013. ISSN 1040-5488  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.108
- 47** Raul Martin; Sara Ortiz; Ana Rio-Cristobal. White-to-white corneal diameter differences in moderate and high myopic eyes: Partial coherence interferometry versus scanning-slit topography. *Journal of Cataract & Refractive Surgery.* 39, pp. 585 - 589. Elsevier, 2013. Disponible en Internet en: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23415065/>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.264  
**Resultados relevantes:** doi: 10.1016/j.jcrs.2012.11.021



- 48** Victoria de Juan; Raul Martin; Guadalupe Rodriguez. Bitoric rigid gas permeable contact lens fitting for the management of a corneal scar caused by herpes zoster ophthalmicus. CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPTOMETRY. 95 - 2, pp. 229 - 232. WILEY-BLACKWELL, 03/2012. ISSN 0816-4622  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.047
- 49** Victoria de Juan; Jose Maria Herreras; Raul Martin; Angela Morejon; Inmaculada Perez; Ana Rio-San Cristobal; Guadalupe Rodriguez. Repeatability and agreement of ARK-30 autorefractometry after cataract surgery. CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY. 40 - 2, pp. 134 - 140. WILEY-BLACKWELL, 03/2012. ISSN 1442-6404  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.755
- 50** Raul Martin; Houda Rachidi. Stability of posterior corneal elevation one year after myopic laser in situ keratomileusis. CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPTOMETRY. 95 - 2, pp. 177 - 186. WILEY-BLACKWELL, 03/2012. ISSN 0816-4622  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.047
- 51** Irene Sanchez; Vladimir Laukhin; Ana Moya; Raul Martin; Fernando Ussa; Elena Laukhina; Anton Guimera; Rosa Villa; Concepcio Rovira; Jordi Aguilo; Jaume Veciana; Jose C. Pastor. Prototype of a Nanostructured Sensing Contact Lens for Noninvasive Intraocular Pressure Monitoring. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 52 - 11, pp. 8310 - 8315. ASSOC RESEARCH VISION OPHTHALMOLOGY INC, 10/2011. ISSN 0146-0404  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.466
- 52** Raul Martin; Guadalupe Rodriguez; Victoria de Juan; Itziar Fernandez; Irene Sanchez; Cristina de la Rosa; Isabel de Paz; Maria Zalama. Ocular tolerance of a new multipurpose solution specifically formulated for daily wear of silicone hydrogel contact lenses. CONTACT LENS & ANTERIOR EYE. 34 - 1, pp. 17 - 21. ELSEVIER SCIENCE BV, 02/2011. ISSN 1367-0484  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Vladimir Laukhin; Irene Sanchez; Ana Moya; Elena Laukhina; Raul Martin; Fernando Ussa; Concepcio Rovira; Anton Guimera; Rosa Villa; Jordi Aguilo; Jose-Carlos Pastor; Jaume Veciana. Non-invasive intraocular pressure monitoring with a contact lens engineered with a nanostructured polymeric sensing film. SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL. 170 - 1-2, pp. 36 - 43. ELSEVIER SCIENCE SA, 2011. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0924424711003608?via%3Dihub>>. ISSN 0924-4247  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.933  
**Resultados relevantes:** doi:10.1016/j.sna.2011.05.021
- 54** Irene Sanchez; Raul Martin; Fernando Ussa; Ivan Fernandez-Bueno. The parameters of the porcine eyeball. GRAEFES ARCHIVE FOR CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY. 249 - 4, pp. 475 - 482. SPRINGER, 2011. Disponible en Internet en: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/21287191/>>. ISSN 0721-832X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.770

**Resultados relevantes:** doi: 10.1007/s00417-011-1617-9

- 55** Raul Martin; Irene Sanchez; Cristina de la Roda; Victoria de Juan; Guadalupe Rodriguez; Isabel de Paz; Maria Zalama. Differences in the Daily Symptoms Associated With the Silicone Hydrogel Contact Lens Wear. EYE & CONTACT LENS-SCIENCE AND CLINICAL PRACTICE. 36 - 1, pp. 49 - 53. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 01/2010. ISSN 1542-2321  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Raul Martin; Maria Izquierdo; Alia Saber. Investigation of posterior corneal curvature in CL-induced corneal swelling. CONTACT LENS & ANTERIOR EYE. 32 - 6, pp. 288 - 293. ELSEVIER SCIENCE BV, 12/2009. ISSN 1367-0484  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Raul Martin. Corneal conjunctivalization management with high Dk RGP contact lenses. CONTACT LENS & ANTERIOR EYE. 32 - 3, pp. 147 - 150. ELSEVIER SCIENCE BV, 06/2009. ISSN 1367-0484  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Raul Martin. Keratoconus With High Hyperopia. EYE & CONTACT LENS-SCIENCE AND CLINICAL PRACTICE. 35 - 3, pp. 159 - 162. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 05/2009. ISSN 1542-2321  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Raul Martin; Victoria de Juan; Guadalupe Rodriguez; Soraya Fonseca; Sofia Martin. Contact Lens-Induced Corneal Peripheral Swelling: Orbscan Repeatability. OPTOMETRY AND VISION SCIENCE. 86 - 4, pp. 340 - 349. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 04/2009. ISSN 1040-5488  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.530
- 60** Raul Martin; Victoria de Juan; Guadalupe Rodriguez; Soraya Fonseca; Sofia Martin. Contact lens-induced corneal peripheral swelling differences with extended wear. CORNEA. 27 - 9, pp. 976 - 979. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 10/2008. ISSN 0277-3740  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.853
- 61** Martin R; de Juan V; Rodriguez G; Martin S; Fonseca S. Initial comfort of lotrafilcon A silicone hydrogel contact lenses versus etafilcon A contact lenses for extended wear. Contact Lens and Anterior Eye. 30 - 1, pp. 23 - 28. Elsevier, 03/2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** Raul Martin; Victoria de Juan. Reverse geometry contact lens fitting in corneal scar caused by perforating corneal injuries. Contact Lens and Anterior Eye. 30 - 1, pp. 67 - 70. Elsevier, 03/2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Raul Martin. Corneal conjunctivalisation in long-standing contact lens wearers. CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPTOMETRY. 90 - 1, pp. 26 - 30. BLACKWELL PUBLISHING, 01/2007. ISSN 0816-4622  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 64** Raul Martin; Victoria de Juan; Guadalupe Rodriguez; Ruben Cuadrado; Itziar Fernandez. Measurement of corneal swelling variations without removal contact lens in extended wear. Investigative Ophthalmology & Visual Science. 48 - 7, pp. 3043 - 3050. ASSOC RESEARCH VISION OPHTHALMOLOGY INC, 2007. Disponible en Internet en: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/17591871/>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Sí

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.528

- 65** Raul Martin; Guadalupe Rodriguez. Reverse geometry contact lens fitting after corneal refractive surgery. Journal of Refractive Surgery. 21 - 6, pp. 753 - 756. Healio, 11/2005.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.948

- 66** Merayo-Lloves J; Yañez B; Mayo A; Raul Martin; Pastor JC. Experimental model of corneal haze in chickens. Journal of Refractive Surgery. 17 - 6, pp. 696 - 699. Healio, 2001.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1,995