



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN,  
CULTURA Y DEPORTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN  
Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL  
DE UNIVERSIDADES

COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA  
DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Currículum vitae  
Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: \_\_\_\_\_65\_\_\_\_\_

Nombre: MARÍA BLANCA ROJAS LÓPEZ

Fecha: 14 de junio de 2017

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

---

**APELLIDOS:** Rojas López  
**NOMBRE:** María Blanca **SEXO:** mujer  
**DNI:** 50157697 **FECHA DE NACIMIENTO:** 18-9-62 **Nº FUNCIONARIO:** 5015769724A0504  
**DIRECCION PARTICULAR:** Eugenia de Montijo, 114, 3E  
**CIUDAD:** Madrid **CODIGO POSTAL:** 28044 **TELEFONO:** 629946983  
**ESPECIALIZACIÓN:** Oftalmología (Código UNESCO): 3213 086 089

---

FORMACIÓN ACADEMICA
---------------------

**LICENCIATURA/INGENIERIA:** Licenciada en Medicina y Cirugía  
**CENTRO:** FAC. MEDICINA (UCM<sup>1</sup>) **FECHA:** 5-11-87

---

**LICENCIATURA/INGENIERIA:** Licenciada con grado en Medicina y Cirugía  
**CENTRO:** FAC. MEDICINA (UCM) **FECHA:** 6-10-88  
**Tesina titulada:** "Infecciones en prótesis y sistemas de fijación osteoarticular"  
**Director:** Dr. Manuel Gómis Gavilán

---

**DOCTORADO:** Doctor en Medicina y Cirugía. 1999 Título expedido por el rector de la UCM el 12/07/2000  
**Título Tesis:** "Estudio inmunohistoquímico de la conjuntiva en el trasplante de médula ósea: poblaciones celulares y moléculas de adhesión. Estudio prospectivo"  
**DIRECTOR DE TESIS:** Prof. José Manuel Ramírez Sebastián  
Prof. Charles Stephen Foster

---

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL
------------------------------

**ORGANISMO:** UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
**FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO DEL C.S.I.C.:** Facultad de Medicina  
**DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.:** Departamento Inmunología, Oftalmología y ORL  
(Instituto Investigaciones Oftalmológicas Ramón Castroviejo)

**CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO:**  
**PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD desde 7/03/2006**

**DIRECCION POSTAL:** Facultad de Medicina. Pabellón 6º. 4ª Planta. UCM. 28040  
**TELEFONO** (indicar prefijo, número y extensión): 91 394 7080 / 1669

---

---

<sup>1</sup> Universidad Complutense de Madrid

<b>ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL</b>
--

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
15/01/99 -30/09/02	Prof. Asociado Tipo I (6 horas)	EUO <sup>1</sup> (UCM)
1/10/02- 30/9/04	Prof. Asociado Tipo II (6 horas)	Fac. Medicina (UCM)
1/10/04-6/3/06	Prof. Contratado Doctor (Ded. completa)	Fac. Medicina (UCM)
1991-1994	Médico Interno Residente (Oftalmología)	Hosp. Clínico San Carlos
19-5 al 18-11/97	Oftalmólogo (Facultativo Especialista de Área	Hosp. General Albacete
1 al 14/7/98	Oftalmólogo (Facultativo Especialista de Área)	Hosp. Universitario Getafe
1998-2004	Oftalmólogo	Profesional Liberal
1998-actualidad	Oftalmólogo del IIORC <sup>2</sup>	Fac. Medicina (UCM)

<b>IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)</b>
---

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
INGLÉS	C	C	C
FRANCÉS	R	B	R

<b>ACTIVIDAD INVESTIGADORA</b>
--------------------------------

3 Sexenios reconocidos

---

<sup>1</sup> Escuela Universitaria de Óptica

<sup>2</sup> Instituto de Investigaciones Oftalmológicas Ramón Castroviejo.

## PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

### TITULO DEL PROYECTO:

"Posible efecto neuroprotector de los fármacos antagonistas de receptores de NMDA en la isquemia crónica ocular. Estudio en un modelo de conejos hipercolesterolémico".

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Universidad Complutense de Madrid. **PR48/01-9903.**

**DURACIÓN, DESDE:** 2001 **HASTA:** 2002

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** JJ Salazar Corral

---

### TITULO DEL PROYECTO:

"Investigación clínica y básica para la prevención de la ceguera. Investigación sobre causas de ceguera o de patología ocular grave"

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Instituto Salud Carlos III. Ayuda para el Desarrollo de Redes Temáticas de Investigación Cooperativa. (FIS) **(CO 3/13).**

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** IIORC (UCM) / INGO (Univ. Santiago Compostela) / IOBA (Univ Valladolid) / Laboratorio Oftalmología Experimental (Universidad Murcia) / Universidad Alicante.:

**DURACIÓN, DESDE:** 2003 **HASTA:** 2006

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Manuel Sánchez Salorio

---

### TITULO DEL PROYECTO:

"Detección de neuronas simpáticas coroideas, su posible papel en la regulación del flujo sanguíneo y su comportamiento ante la isquemia".

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento en el Área de la Biomedicina y Ciencias de la Salud (DGICYT), **BF12003-08108.**

**DURACIÓN, DESDE:** 2003 **HASTA:** 2006

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** José Manuel Ramírez Sebastián

---

### TITULO DEL PROYECTO:

"Degeneración retiniana inducida por hipertensión ocular crónica en ratones adultos: estudio morfológico y funcional de las poblaciones neuronales y gliales"

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Programa de promoción de la Investigación Biomédica y en Ciencias de la Salud del Ministerio de Sanidad y Consumo, para la realización de proyectos de investigación en el marco del Plan Nacional de I+D+I 2004-2007. **FIS PI051946**

**DURACIÓN, DESDE:** 2005 **HASTA:** 2006

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Alberto Triviño Casado  
Proyecto coordinado dentro de la Red C03/13.  
Coordinador general del Proyecto: Manuel Vidal Sánz

---

### TITULO DEL PROYECTO:

"Grupo de Investigación Básica en Ciencias de la Visión del IIORC<sup>1</sup>"

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense de Madrid – Comunidad de Madrid **(CAM-920105)**

**DURACIÓN, DESDE:** 2005 **HASTA:** 2006  
2007 2008

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** José M Ramírez Sebastián

---

### TITULO DEL PROYECTO:

<sup>1</sup> Instituto de Investigaciones Oftalmológicas Ramón Castroviejo

"Detección de neuronas sensitivas coroideas y sus receptores; su posible papel en la regulación del flujo sanguíneo coroideo y su comportamiento ante la isquemia".

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Proyecto de Investigación del Programa Nacional del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (I+D+i) 2004-2007. **SAF2006-05955**

**DURACIÓN, DESDE:** 2006 **HASTA:** 2009

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Alberto Triviño Casado

---

**TITULO DEL PROYECTO:**

Patología ocular del envejecimiento, calidad visual y calidad de vida"

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ayuda para el Desarrollo de Redes Temáticas de Investigación Cooperativa. Instituto Salud Carlos III (FIS) Convocatoria 2007. **RETICS 2007 - RD07/0062/0000**

**DURACIÓN, DESDE:** 2008 **HASTA:** 2010

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Coordinador general de la red: J. García Sánchez (IIORC- UCM)  
Coordinador subproyecto glaucoma: JM Ramírez Sebastián (IIORC – UCM)

---

**TITULO DEL PROYECTO:**

"Efectos del tratamiento con fluvastatina y pravastatina en la degeneración corio-retiniana crónica por hiperlipemia".

**ENTIDAD FINANCIADORA:** V Convocatoria de Ayudas a la Investigación de la Fundación Mutua Madrileña.

**DURACIÓN, DESDE:** 2008 **HASTA:** 2011

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Alberto Triviño Casado

---

**TITULO DEL PROYECTO:**

"Grupo de Investigación Básica en Ciencias de la Visión del IIORC"

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Banco Santander Central Hispano – Universidad Complutense de la UCM.  
**Convocatoria GR58/08**  
**Convocatoria GR35/10-A**

**DURACIÓN, DESDE:** 2009 **HASTA:** 2010

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** JM Ramírez Sebastián

---

**TITULO DEL PROYECTO:**

"Peptide-based Nanoparticles as Ocular Drug Delivery Vehicles"

Short name/acronym: PANOPTES

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Proyecto Séptimo Programa Marco Unión Europea  
**Reference: FP7-246180 / Topic addressed: NMP-2009**

**DURACIÓN, DESDE:** 2010 **HASTA:** 2014

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Neil Cameron  
Coordinador de los grupos UCM: Rocío Herrero Vandrell

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Enfermedades oculares: Prevención, detección precoz y tratamiento de la patología ocular prevalente degenerativa y crónica (OFTARED)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ayuda para el Desarrollo de Redes Temáticas de Investigación Cooperativa. Instituto Salud Carlos III (FIS) Convocatoria 2012. **RETICS2012 - RD12/0034/002.**

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** 12 grupos de Hospitales y Universidades españolas

**DURACIÓN, DESDE:** 2013 **HASTA:** 2015

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Coordinador Red: Pastor Jimeno, José C  
IP del grupo UCM 920105: Ramírez Sebastián, José M.

**CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN**

Cantidad Concedida 2012-2013 al proyecto: 470.055,15 €  
Cantidad Concedida 2012-2013 al grupo: 24.150,00 €  
Cantidad Concedida 2013-2014 al proyecto: 501.830,70 €  
Cantidad Concedida 2013-2014 al grupo: 24.927,22 €  
Cantidad Concedida 2014-2015 al proyecto: 470.159,77 €  
Cantidad Concedida 2014-2015 al grupo: 46.460,38 €

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:**

“Grupo de Investigación Básica en Ciencias de la Visión del IIORC”

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación  
Banco Santander Central Hispano – Universidad Complutense de la UCM.  
**Convocatoria GR3/14**

**DURACIÓN, DESDE:** 2010 **HASTA:** 2014

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** JM Ramírez Sebastián

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Integración de alumnos Erasmus, durante su estancia semestral en el extranjero, en el curso de Oftalmología. Elaboración de material didáctico para seminarios-prácticas y tutorización on line a través de e-mail, Whatsapp y Hangouts.

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente (PIMCD).  
Universidad Complutense de Madrid

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** Departamento de Oftalmología UCM

**DURACIÓN, DESDE:** 2014 **HASTA:** 2015

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Ramírez Sebastián, José M.

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** “Neuroinflamación en glaucoma: secuenciación de la alteración glial y de la barrera hematorretiniana. AINES encapsulados en micropartículas de PLGA como terapia neuroprotectora”

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Proyectos I+D+I- Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad. Convocatoria 2014.  
Ministerio de Economía y Competitividad. Referencia **SAF2014-53779-R**

**DURACIÓN, DESDE:** 2015 **HASTA:** 2018 (vigente)

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** José M. Ramírez / Juan J Salazar Corral

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** “Enfermedades oculares: Prevención, detección precoz y tratamiento de las patologías oculares” (OFTARED ISCIII)”

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ayuda para el Desarrollo de Redes Temáticas de Investigación  
Cooperativa. Instituto Salud Carlos III (FIS) Convocatoria 2016.

**Nº Ref RETICS:** RD16/0008

**Nº Ref Grupo:** RD16/0008/0005

**DURACIÓN, DESDE:** 2017 **HASTA:** 2021

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Coordinador general de la red: José Carlos Pastor Jimeno  
IP del grupo IIORC: José Manuel Ramírez Sebastián

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** “Posible efecto antiinflamatorio y neuroprotector del azafran (Crocus sativus) en un modelo de hipertensión ocular”

**ENTIDAD FINANCIADORA** PHARMACTIVE BIOTECH PRODUYCT

Nº 118-2017 (Contrato Artículo 83)

**DURACIÓN, DESDE:** 2017 **HASTA:** 2018

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Ana I. Ramírez Sebastián / Rosa de Hoz Montañana

**CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:** 46.090 €

IP del grupo IIORC: José Manuel Ramírez Sebastián

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** El camino de la compasión: del autocuidado del estudiante de medicina a la humanización de la atención sanitaria

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente (PIMCD).  
Universidad Complutense de Madrid

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** Facultad de Medicina, UCM

**DURACIÓN, DESDE:** 2019 **HASTA:** 2020

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Rojas López, María Blanca

IP del grupo IIORC: José Manuel Ramírez Sebastián

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** El camino de la compasión: del autocuidado del estudiante de medicina a la humanización de la atención sanitaria

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente (PIMCD).  
Universidad Complutense de Madrid

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** Facultad de Medicina, UCM

**DURACIÓN, DESDE:** 2020 **HASTA:** 2021

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Rojas López, María Blanca

## PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año).

---

AUTORES (p.o. de firma):

TITULO:

REF. REVISTA/LIBRO:

---

### LIBROS y MONOGRAFÍAS

(Autores, título, lugar de publicación, editorial, fecha de publicación, nº de páginas; ISBN- Dep Legal)

1. Ramírez JM, Triviño A, Ramírez AI, Salazar JJ, de Hoz R, **Rojas B**.

"Degeneración Macular Asociada a la Edad".

Serie: Cuadernos de Oftalmología nº 1 (García-Sánchez J, coord.).

Barcelona; Editorial Glosa. 2002.

(ISBN: 84-7429-147-X)

2. Triviño A, Ramírez JM, **Rojas B**, de Hoz R, Salazar JJ, Ramírez AI, Serrano P.

"Degeneración macular asociada a la edad: clínica y tratamiento".

Serie: Cuadernos de Oftalmología, nº 2 (García-Sánchez J. Coord.).

Barcelona; Editorial Glosa. 2003.

(ISBN: 84-7429-158-5).

3. Ramos P, Serrano P, Tena MC, Nieto J, Romero R, Del Sol M, Rojo B, Ramírez JM, Triviño A, Salazar JJ, Ramírez AI, de Hoz R, **Rojas B**, García JI, Jover J, Aguirre R, Pinto JA.

"Derecho a una buena visión en los mayores. Evitar la ceguera evitable: Prevención y cuidados para una atención integral".

Ed. Servicio de Promoción de la Salud. Instituto de Salud Pública. Conserjería de Sanidad y Consumo de la Comunidad de Madrid. 2004.

(Dep. Legal: M-40744-2004)



## CAPÍTULOS DE LIBROS

### Internacionales

1. **Rojas B**, Foster CS.  
"Cataract surgery in patients with uveitis"  
En: The Oxford Text Book of Ophthalmology (David L Easty and John M. Sparrow, Eds)  
Oxford University Press. New York; 1999; vol 2; pp:1249-1254  
(ISBN 0-19 262557 8)
2. **Rojas B**  
"Subretinal fibrosis and uveitis syndrome"  
En: Ocular inflammatory diseases: diagnosis and management (C. Stephen Foster and Albert T. Vitale, Eds)  
W.B.Saunders Company. Philadelphia; 2002; pp: 797-804  
(ISBN 0-7216-6338-9)
3. Triviño A, Ramírez AI, Salazar JJ, **Rojas B**, de Hoz R, Ramírez JM.  
"Retinal changes in age-related macular degeneration".  
En: Focus on Eye Research (O.R.Ioseliani, Ed.)  
New York, Nova Science Publishers, Inc. 2005: Chapter 1, pp: 1-37.  
(ISBN: 1-59454-434-4)
4. Salazar JJ, Ramírez AI, de Hoz R, **Rojas B**, Ruiz E, Tejerina T, Triviño A, Redondo AM, Ramírez JM.  
"A cholesterol-enriched diet induces ultrastructural changes in the retina and optic nerve of rabbits".  
En: Glial Cells in Health and Disease (Proceedings of the The VIII European Meeting). Bologna;  
Medimond, eds. 2007; págs: 35-39.  
(ISBN 978-88-7587-392-9)
5. J.M. Ramírez, J.J. Salazar, R. de Hoz, **B. Rojas**, B.I. Gallego, A.I. Ramírez and A. Triviño.  
"Choroidal vessel wall: hypercholesterolaemia-induced dysfunction and potential role of statins".  
En: Current Basic and Pathological Approaches to the Function of Muscle Cells and Tissues - From  
Molecules to Humans. Dr.Haruo Sugi (Ed.) InTech, 2012; capítulo 12, pp: 255-298.  
(ISBN: 978-953-51-0679-1) DOI: 10.5772/47794.  
Disponible en: <http://www.intechopen.com/books/current-basic-and-pathological-approaches-to-the-function-of-muscle-cells-and-tissues-from-molecules-to-humans/choroidal-vessel-wall-hypercholesterolaemia-induced-dysfunction-and-potential-role-of-statins>
6. A. Triviño, R. de Hoz, **B. Rojas**, B.I. Gallego, A.I. Ramírez, J.J. Salazar and J.M. Ramírez..  
"Effects of Hypercholesterolemia in the retina"  
En: The retina, Ocular Diseases. Dr. Adedayo Adio (Ed.) InTech, 2012; capítulo 1, pp: 1-42.  
ISBN 978-953-307-1257-4, DOI: 10.5772/48359. citas:3  
Disponible en: <http://www.intechopen.com/books/ocular-diseases/effects-of-hypercholesterolaemia-in-the-retina>
8. Ramírez J.M., **Rojas B.**, Gallego B.I., Ramírez A.I., Salazar J.J., de Hoz R., García-Martín E.S.,  
Triviño A.  
"Glia and blood retinal barrier: effects of ocular hypertension".  
En Cardiovascular diseases II. iConcept Press Ltd. Hong Kong 2014; Capítulo 7 pp: 123-162.  
(ISBN: 978-1-922227-560)  
Disponible en: <http://www.iconceptpress.com/books/cardiovascular-disease-ii/>
9. Ramírez AI, **Rojas B**, de Hoz R, Salazar JJ, Gallego BI. Triviño A, Ramírez JM

"Microglia, inflammation, and glaucoma"

En: Glaucoma. SM Group Open Access eBooks Dover USA. 2015

(ISBN: 978-1-944685-83-6)

Disponible en: <http://www.smgebooks.com/glaucoma/chapters/GLC-15-02.pdf>

10. Salobar-García E, Ramírez AI, de Hoz R, Rojas P, Salazar JJ, **Rojas B**, Yubero R, Gil P, Triviño A, Ramírez JM.

"The Impact of the Eye in Dementia: The Eye and its Role in Diagnosis and Follow-up, Update on Dementia"

En: Update on Dementia, Dr. Davide Moretti (Ed.), InTech, 2016; capítulo 15, pp: 379-426

(ISBN 978-953-51-4833-3.) DOI: 10.5772/64490.

Disponible en: <http://www.intechopen.com/books/update-on-dementia/the-impact-of-the-eye-in-dementia-the-eye-and-its-role-in-diagnosis-and-follow-up>

## Nacionales

1. "Cirugía básica de los párpados"

En: Cirugía básica de anejos oculares (Zaragoza García Pablo; Ed). Sociedad Española de Oftalmología., Madrid; 1996. Capítulo 5  
(ISBN: 84-89085-05-6)

Aportación de esquemas originales en las secciones:

- Acortamiento horizontal de la hendidura palpebral, página 493 (Figura 522)
- Oncología Médica, página 528 (Figuras 585 a 597; 634-635, 637, 655-656)
- Ectropión, página 437 (Figura 465)
- Entropión, página 387 (Figura 423-424; 461)

2. Ramírez J.M, Triviño A, Salazar J.J, Ramírez A.I, de Hoz R, **Rojas B.**

"Anatomía del nervio óptico".

En: "Neuropatías Ópticas: Diagnóstico y Tratamiento" (Jorge Arruga, Bernardo Sánchez, Eds). LXXVIII Ponencia Oficial de la Sociedad Española de Oftalmología. Madrid; Sociedad Española de Oftalmología; 2002; pp: 14-26.  
(ISBN: 84-89085-19-6).

3. Ramírez J.M, Ramírez A.I, Salazar J.J, de Hoz R, **Rojas B,** Triviño A.

"Anatomofisiología de la uvea posterior: coroides"

En: "Degeneración macular asociada a la edad" (Jordi Mones, Francisco Gómez-Ulla, Eds.) Barcelona; Probus Science; 2005; pp: 1-28  
(ISBN: 84-8124-221-7)

4. Ramírez AI, Salazar JJ, De Hoz R, **Rojas B,** Triviño A, Ramírez JM.

"Grupo de investigación básica en ciencias de la visión de la UCM".

En: I Jornada Complutense de Investigación en Óptica, Optometría y Ciencias de la Visión. Madrid; E.U. Óptica, UCM. 2005, pp: 114-119.  
(ISBN 84-689-3782-7)

5. **Rojas, B.**

"Epidemiología y prevención de los traumatismos oculares"

En: Valoración del Daño Corporal. Pares craneales. Médula espinal. Sistema nervioso periférico (Borobia Fernández, C. Ed). 1ª ed. 2010. Elsevier-Masson. Cap 15; pp.:148-158  
(ISBN 9788445820384)

6. **Rojas, B**

"Patología traumática de los párpados"

En: Valoración del Daño Corporal. Pares craneales. Médula espinal. Sistema nervioso periférico (Borobia Fernández, C. Ed). 1ª ed. 2010. Elsevier-Masson. Cap 17; pp.: 183-189  
(ISBN 9788445820384)

7. de Hoz R., **Rojas B.**

"Heridas corneo-esclerales. Patología traumática de la úvea anterior y del cristalino."

En: Valoración del Daño Corporal. Pares craneales. Médula espinal. Sistema nervioso periférico (Borobia Fernández, C. Ed). 1ª ed. 2010. Elsevier-Masson. Cap 19; págs.: 197-203  
(ISBN 9788445820384)

8. Gallego Collado B, de Hoz R, Ramírez Sebastián AI, Ramírez Sebastián JM, **Rojas López B**, Salazar Corral JJ, Triviño Casado A.

“Fisiología Ocular”

En: Manual de Oftalmología + Student Consult en español (Julián García-Feijoo, Luis E. Pablo-Júlvez, Ed). 1ª ed. 2012. Elsevier España. Cap 3; págs.: 27-29.

(ISBN: 978-84-8086-721-4)

8. Salazar J.J., Ramírez A.I., de Hoz R., **Rojas B.**, Gallego B.I., García Martín E.S., Triviño A, Ramírez J.M.

“Anatomofisiología del nervio óptico: gliarquitectura y vascularización”

En: Diagnóstico y tratamiento del glaucoma de ángulo abierto. (García Sánchez J, Honrrubia López FM, García Feijóo J y Pablo-Júlvez L; Eds). Sociedad Española de Oftalmología, Madrid, 2013, capítulo 6 pp:69-88

(ISBN: 978-84-89085-53-4) citas:3

## ARTÍCULOS EN REVISTAS CON ÍNDICE DE IMPACTO

1. Tessavivul N, Dorfman DM, Sangwan VS, Christen W, Zafirakis P, **Rojas B**, Foster CS.  
"Costimulatory molecules in ocular cicatricial pemphigoid"  
Investigative Ophthalmology and Visual Science, 1998; 39: 982-988  
ISSN01460404  
(I.F:4.887) (Q1)
2. Foster CS, Stavrou P, Zafirakis P, **Rojas B**, Tesavibul N, Baltatzis S.  
"Intraocular lens removal in patients with uveitis"  
American Journal of Ophthalmology, 1999; 128: 31- 37  
[https://doi.org/10.1016/S0002-9394\(99\)00139-7](https://doi.org/10.1016/S0002-9394(99)00139-7)  
ISSN00029394  
(I.F:2.012) (Q1)
3. **Rojas B**, Zafirakis P, Christen W, Markomichelakis N, Foster CS  
"Medical treatment of macular edema in patients with uveitis".  
Documenta Ophthalmologica, 1999; 97: 399-407.  
DOI <https://doi.org/10.1023/A:1002525619764>  
ISSN00124486, 15732622  
(I.F: 0.289) (Q4)
4. Triviño A, de Hoz R, Salazar JJ, Ramírez AI, **Rojas B**, Ramírez J.M.  
"Distribution and organization of the nerve fiber and ganglion cells of the human choroid".  
Anatomy and Embryology, 2002; 205: 417-430.  
DOI <https://doi.org/10.1007/s00429-002-0257-6>  
ISSN: 0340-2061  
(I.F: 1,661) (Q2)
5. Ramírez J.M, Ramírez A.I, Salazar J.J, **Rojas B**, De Hoz R, Triviño A.  
"Schlemm's canal and the collector channels at different developmental stages in the human eye".  
Cell Tissue Organs, 2004; 178: 180-185  
<https://doi.org/10.1159/000082248> ISSN14226405, 14226421  
(I.F: 1,319) (Q2)
6. **Rojas B**, Cuhna R, Zafirakis P, Ramírez JM, Lizan M, Zhao T, Foster CS.  
"Cell populations and adhesion molecules expression in conjunctiva before and after bone marrow transplantation".  
Experiental Eye Research, 2005; 81: 313-325  
<https://doi.org/10.1016/j.exer.2005.02.004>  
ISSN: 0014-4835  
(I.F: 2.695) (Q1)
7. Triviño A, De Hoz R, **Rojas B**, Salazar JJ, Ramírez AI, Ramírez J.M.  
"NPY and TH innervation in human choroidal whole-mounts".  
Histology and Histopathology, 2005; 20: 393-402  
DOI: 10.14670/HH-20.393 ISSN02133911  
(IF: 2.023) (Q2)
8. Padilla E, Ganado P, Sanz M, Zeini M, Ruiz, Triviño A, Ramírez AI, Salazar JJ, Ramírez J.M, **Rojas B**, De Hoz R, Tejerina M.

"Calcium dobesilate attenuates vascular injury and the progression of diabetic retinopathy in streptozotocin-induced diabetic rats".

Diabetes-Metabolism Research and Reviews, 2005; 21: 132-142 DOI <https://doi.org/10.1002/dmrr.487>  
ISSN15207552, 15207560

(IF: 2.453) (Q2)

9. Kafkala C, Choi J, Zafirakis P, Baltatzis S, Livir-Rallatos C, **Rojas B**, Foster CS.

"Mooren ulcer – An immunopathologic study"

Cornea, 2006; 25: 667-673 <https://doi.org/10.1097/01.icc.0000214216.75496.7e> ISSN02773740

(I.F: 1.708) (Q2)

10. Coopong P, Khan N, Sangwan VS, Zafirakis P, Rallatos CL, **Rojas B**, Baltatzis S, Foster CS.

"Eosinophilic activation in Wegener's granulomatosis: a harbinger of disease progression?"

Ocular Immunology and Inflammation, 2005; 13: 439-445

<https://doi.org/10.1080/09273940591004250>

ISSN09273948

(I.F: 0.875) (Q3)

11. Triviño A, Ramírez AI, Salazar JJ, de Hoz R, **Rojas B**, Padilla E, Tejerina T, Ramírez JM.

"A cholesterol-enriched diet induces ultrastructural changes in retinal and macroglial rabbit cells".

Experimental Eye Research, 2006; 83: 357-366

<https://doi.org/10.1016/j.exer.2005.12.020>

ISSN: 0014-4835

(I.F: 2.776) (Q1)

12. Ramírez AI, Salazar JJ, de Hoz R, **Rojas B**, Ruiz E, Tejerina T, Ramírez JM, Triviño A.

"Macroglial and retinal changes in hypercholesterolemic rabbits after normalization of cholesterol levels".

Experimental Eye Research, 2006; 83: 1423-1438

<https://doi.org/10.1016/j.exer.2006.07.023>

ISSN: 0014-4835

(I.F: 2,776) (Q1)

13. Salazar JJ, Ramírez AI, de Hoz R, **Rojas B**, Ruiz E, Tejerina T, Triviño A, Ramírez JM.

"Alterations in the choroid in hypercholesterolemic rabbits: reversibility after normalization of cholesterol levels".

Experimental Eye Research, 2007; 84: 412-422

<https://doi.org/10.1016/j.exer.2006.10.012>

ISSN: 0014-4835

(I.F: 2,651) (Q1)

14. de Hoz R, Ramírez AI, Salazar JJ, **Rojas B**, Ramírez JM, Triviño A.

"Substance P and Calcitonine Gene-Related Peptide intrinsic choroidal neurons in the human choroidal whole-mounts".

Histology and Histopathology 2008; 23: 1249-1258.

doi: 10.14670/HH-23.1249.

ISSN02133911

(IF: 2,194) (Q2)

15. Ramírez AI, Salazar JJ, de Hoz R, **Rojas B**, Gallego BI, Salinas-Navarro M, Alarcón-Martínez L, Ortín-Martínez A., Avilés-Trigueros M, Vidal-Sanz M, Triviño A., Ramírez JM.

"Quantification of the effect of different levels of IOP in the astroglia of the rat retina ipsilateral and contralateral to experimental glaucoma".

Invest Ophthalmol Vis Sci. 2010;51:5690-5696.

<https://doi.org/10.1167/iovs.10-5248>

ISSN01460404  
(IF: 3,466) (Q1)

**3º Premio MSD-SEG 2011 a las mejores publicaciones en Glaucoma**

16. **Rojas B**, Ramírez AI, Salazar JJ, de Hoz R, Redondo A, Raposo R, Mendez, MT, Tejerina MT, Triviño A, Ramírez JM.

"Low-dosage statins reduce choroidal damage in hypercholesterolemic rabbits".

Acta Ophthalmol. 2011; 89: 660-669.

<https://doi.org/10.1111/j.1755-3768.2009.01829.x>

ISSN17553768, 1755375X

(IF:2,629) (Q1)

17. Gallego BI, Salazar JJ, de Hoz R, **Rojas B**, Ramírez AI, Salinas-Navarro M, Ortín-Martínez A, Valiente-Soriano FJ, Avilés-Trigueros M, Villegas-Pérez MP, Vidal-Sanz M, Triviño A, Ramírez JM.

"IOP induces upregulation of GFAP and MHC-II and microglia reactivity in mice retina contralateral to experimental glaucoma".

J Neuroinflammation. 2012 May 14;9(1):92.

<https://doi.org/10.1186/1742-2094-9-92>

ISSN17422094

(IF:4,351) (Q1)

Artículo catalogado por la revista como HIGHLY ACCESED

18. Salazar JJ, Gallego-Pinazo R, de Hoz R, Pinazo-Durán MD, **Rojas B**, Ramírez AI., Serrano M, Ramírez JM.

"Super p53 Mice Display Retinal Astroglial Changes"

PLoS ONE 2013; 8(6): e65446.

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0065446>

ISSN19326203

(IF: 3,534) (Q1)

19. de Hoz R., Gallego B.I., Ramírez A.I., **Rojas B.**, Salazar J.J., Valiente-Soriano F.J., Avilés-Trigueros M., Villegas-Perez M.P., Vidal-Sanz M., Triviño A., Ramírez J.M.

"Rod Microglia Are Restricted to Eyes with Laser-Induced Ocular Hypertension but Absent from the Microglial Changes in Contralateral Untreated Eye"

PLoS One. 2013; 8(12): e83733.

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0083733>

ISSN19326203

(IF: 3,534) (Q1)

20. **Rojas B**, Gallego BI, Ramírez AI, Salazar JJ, de Hoz R, Valiente-Soriano FJ, Avilés-Trigueros M, Villegas Perez MP, Vidal-Sanz M, Triviño A, Ramírez JM

"Microglia in mice retina contralateral to experimental glaucoma exhibit multiple signs of activation in all retinal layers: a detailed description"

Journal of Neuroinflammation. 2014; 11:133.

<https://doi.org/10.1186/1742-2094-11-133>

ISSN17422094

(I.F. 5,408) (Q1)

**Primer premio THEA-SEG de Investigación en Oftalmología a las Mejores Publicaciones en Glaucoma**

21. García-Martin ES, **Rojas B**, Ramírez AI, de Hoz R, Salazar JJ, Yubero R, Gil P, Triviño A, Ramírez JM.  
"Macular thickness as a potential biomarker of mild Alzheimer's Disease".  
Ophthalmology 2014; 121(5): 1149-1151.e3.  
<https://doi.org/10.1016/j.ophtha.2013.12.023>  
ISSN15494713, 01616420  
(IF. 6.135) (Q1)
22. Fernández-Buenaga R, Alio JL, Ramírez JM, Salazar JJ, Prause JU, Ramírez AI, De Hoz R, **Rojas B**, Triviño A.  
"Morphologic differences observed by scanning electron microscopy according to the reason for pseudophakic IOL explantation".  
European Journal of Ophthalmology, 2015; 25(5): 426-30. e0154800.  
<https://doi.org/10.5301/ejo.5000615> ISSN11206721  
(I.F. 1,068) (Q4)
23. Salobar-García E, Hoyas I, Leal M, de Hoz R, **Rojas B**, Ramírez AI, Salazar JJ, Yubero R, Gil P, Triviño A, Ramírez JM.  
"Analysis of Retinal Peripapillary Segmentation in Early Alzheimer's Disease Patients".  
BioMed Research International, 2015; 636548.  
<https://doi.org/10.1155/2015/636548>  
ISSN23146133, 23146141  
(I.F. 2,134) (Q3)
24. Salobar-García E, de Hoz R, **Rojas B**, Ramírez AI, Salazar JJ, Yubero R, Gil P, Triviño A, Ramírez JM.  
"Ophthalmologic Psychophysical Tests Support OCT Findings in Mild Alzheimer's Disease"  
Journal of Ophthalmology, 2015; 736949. <https://doi.org/10.1155/2015/636548>  
ISSN2090004X, 20900058  
(I.F. 1,463) (Q2)
25. Ramírez AI, Salazar JJ, de Hoz R, **Rojas B**, Gallego BI, Salobar-García E, Valiente-Soriano FJ, Triviño A, Ramírez JM.  
"Macro- and microglial responses in the fellow eyes contralateral to glaucomatous eyes".  
Progress in Brain Research, 2015; 220: 155-172. 220:155-72.  
<https://doi.org/10.1016/bs.pbr.2015.05.003>  
SSN00796123  
(I.F. 1,665) (Q4)
26. de Gracia P, Gallego BI, **Rojas B**, Ramírez AI, de Hoz R, Salazar JJ, Triviño A, Ramírez JM.  
"Automatic Counting of Microglial Cells in Healthy and Glaucomatous Mouse Retinas".  
PLoS One, 2015; 10(11): e0143278.  
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0143278>  
ISSN19326203  
(I.F. 3,057) (Q1)
27. Andrés-Guerrero V, Zong M, Ramsay E, **Rojas B**, Sarkhel S, Gallego B, de Hoz R, Ramírez AI, Salazar JJ, Triviño A, Ramírez JM, Del Amo EM, Cameron N, de-Las-Heras B, Urtti A, Mihov G, Dias A, Herrero-Vanrell R.  
"Novel biodegradable polyesteramide microspheres for controlled drug delivery in Ophthalmology".  
Journal of Controlled Release, 2015; 211: 105-117.  
<https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2015.05.279> ISSN01683659  
(I.F. 7,441) (Q1)



28. de Hoz R, **Rojas B**, Ramírez AI, Salazar JJ, Gallego BI, Triviño A, Ramírez JM.  
"Retinal Macroglial Responses in Health and Disease,"  
BioMed Research International, 2016:13 pages  
<http://dx.doi.org/10.1155/2016/295472>  
ISSN23146133, 23146141  
(I.F. 2,476) (Q2)
29. Fernández-Navarro J, Aldea P, de Hoz R, Salazar JJ, Ramírez AI, **Rojas B**, Gallego BI, Triviño A, Tejerina T, Ramírez JM.  
"Neuroprotective Effects of Low-Dose Statins in the Retinal Ultrastructure of Hypercholesterolemic Rabbits".  
PLoS One, 2016; 11(5): e0154800.  
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0154800>  
ISSN19326203  
(I.F. 2,806) (Q1)
30. García-Antón MT, Salazar JJ, de Hoz R, **Rojas B**, Ramírez AI, Triviño A, Aroca-Aguilar JD, García-Feijoo J, Escribano J, Ramírez JM.  
Goniodysgenesis variability and activity of CYP1B1 genotypes in primary congenital glaucoma.  
PLoS One. 2017 Apr 27;12(4):e0176386.  
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0176386>  
ISSN19326203  
(I.F. 2,806) (Q1)
31. Ramírez AI, de Hoz R, Salobrar-García E, Salazar JJ, **Rojas B**, Ajoy D, López-Cuenca I, Rojas P, Triviño A, Ramírez JM.  
The Role of Microglia in Retinal Neurodegeneration: Alzheimer's Disease, Parkinson, and Glaucoma.  
Front Aging Neurosci. 2017 Jul 6;9:214.  
<https://doi.org/10.3389/fnagi.2017.00214>  
ISSN16634365  
(I.F. 4,502) (Q1)
32. Lopez-Cuenca I, de Hoz R, Salobrar-García E, Rojas B, Ramírez AI, Salazar JJ, Trivino A, Ramírez JM.  
"Situs inversus of the optic nerve. A case report"  
Rev Neurol. 2017 Jun 1;64(11):509-513.  
ISSN 0210-0010  
(I.F. 0.743) (Q3)
33. de Hoz R, Ramírez AI, González-Martín R, Ajoy D, **Rojas B**, Salobrar-García E, Valiente-Soriano FJ, Avilés-Trigueros M, Villegas-Pérez MP, Vidal-Sanz M, Triviño A, Ramírez JM, Salazar JJ.  
"Bilateral early activation of retinal microglial cells in a mouse model of unilateral laser-induced experimental ocular hypertension".  
Exp Eye Res. 2018 Jun;171:12-29. doi: 10.1016/j.exer.2018.03.006.  
(I.F. 1.333) (Q1)
34. Ramírez AI, de Hoz R, Fernández-Albarral JA, Salobrar-García E, **Rojas B**, Valiente-Soriano FJ, Avilés-Trigueros M, Villegas-Pérez MP, Vidal-Sanz M, Triviño A, Ramírez JM, Salazar JJ.  
"Time course of bilateral microglial activation in a mouse model of laser-induced glaucoma".  
Sci Rep. 2020 Mar 17;10(1):4890. doi: 10.1038/s41598-020-61848-9.  
(I.F. 1.240) (Q1)



## ARTÍCULOS EN REVISTAS INDEXADAS INTERNACIONALMENTE.

1. **Rojas B**, Foster CS.  
"Cataract surgery in patients with uveitis".  
Current Opinion in Ophthalmology, 1996; 7: 11- 16.  
ISSN: 10408738, 15317021
2. **Rojas B**, Zafirakis P, Foster CS.  
"Cataract surgery in patients with uveitis".  
Current Opinion in Ophthalmology, 1997; 8: 6-12.  
ISSN: 10408738, 15317021  
(Q3)
3. Salazar JJ, Ramírez AI, De Hoz R, **Rojas B**, Triviño A, Ramírez JM.  
"Apoptosis en la neuropatía óptica isquémica".  
Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología 2000; 75: 819-824.  
ISSN 0365-6691  
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/03656691>  
(Q4)
4. Lloves J1, Montero Iruzubieta J, Sainz De La Maza Serra MT, Fuster Jensen E, Lladonosa Montull A  
"Efectividad e impacto en la calidad de vida del colirio de ketotifeno. Resultados del estudio zeta en pacientes con conjuntivitis alérgica estacional".  
Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología, 2003; 78: 433-442.  
ISSN 0365-6691  
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/03656691>  
(Q3)  
Aportación: **Miembro del Estudio Zeta**: Grupo Español para la Investigación de la Alergia Ocular.
5. **Rojas B**, Ramírez AI, de Hoz R, Salazar JJ, Ramírez JM, Triviño A.  
"Cambios estructurales del ángulo de la cámara anterior en el glaucoma congénito. Comparación con el desarrollo normal".  
Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología, 2006; 81: 65-72.  
ISSN 0365-6691  
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/03656691>  
(Q3)
6. De Hoz, Salazar, J.J, Ramírez, A.I, **Rojas, B**, Triviño, A, Ramírez, J.M.  
"Estudio comparativo de la inervación coroidea en el hombre y el conejo (oryctolagus cuniculus)"  
Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología, 2006; 81: 463-470.  
ISSN 0365-6691  
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/03656691>  
(Q3)
7. Triviño, A.; **Rojas, M.B.**; Ramírez, A.I.; Salazar, J.J.; De Hoz, R.; Ramajo, M.; Redondo, S.; Navarro-Dorado, J.; Tejerina, M.T.; Ramírez, J.M.  
"El tratamiento con estatinas mejora las alteraciones ultraestructurales de los vasos oculares en el conejo hipercolesterolémico".  
Clínica e Investigación en Arteriosclerosis, 2010; 22(4): 127-135 ISSN02149168, 15781879  
<https://doi.org/10.1016/j.arteri.2010.04.007>  
(Q4)

## ARTÍCULOS EN REVISTAS INDEXADAS NACIONALMENTE. (Índice Médico Español [IME])

1. Gomis M, Escorihuela A, **Rojas B**, Rodero J, Pastor JM.  
"Endocarditis bacteriana por Escherichia coli".  
Revista Española de Microbiología Clínica, 1987; 1: 185-186.  
ISSN 0213-4829
2. Arias Puente A, **Rojas López B**, Manrique Paccini E, García Sánchez.  
"Tratamiento quirúrgico del glaucoma congénito. Control a largo plazo".  
Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología, 1996; 70: 11-16.  
ISSN 0365-6691  
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/03656691>

## ARTÍCULOS EN REVISTAS NO INDEXADAS

1. Markomichelakis N, Chatzistefanou K, Dafni U, Christen WG, Zafirakis P, **Rojas B**, Foster CS.  
"Characteristics of systemic disease-associated and Idiopathic Arthritis-associated Uveitis"  
Middle Eastern Journal of ophthalmology (MEJO), 2004; 12: 5-12.
2. Markomichelakis NN, Iaccheri B, Fiore T, Chatzistefanou KI, Dafni U, Christen WG, **Rojas B**,  
Sohelian M, Baltatzis S, Foster CS.  
"Intermediate Uveitis: Prognostic factors and course of the disease"  
Middle Eastern Journal of ophthalmology (MEJO), 2004; 12: 83-88
3. Gallego B.I., Ramírez A.I., Salazar J.J., de Hoz R., **Rojas B.**, García-Martín E.S., Triviño A., Ramírez  
J.M.  
"Fisiopatología y progresión de la neurodegeneración glaucomatosa."  
Revista Española de Glaucoma e Hipertensión Ocular. 2012; 3(2): 12-26.
4. Triviño A, Ramírez AI, Salazar JJ, **Rojas B**, de Hoz R, Ramírez JM.  
"Retinal changes in age-related macular degeneration".  
International Journal of Medical and Biological Frontiers, 2007; 9: 73-109  
ISSN: 1081-3829

---

TITULO DEL CONTRATO:

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:

DURACIÓN DESDE:                      HASTA:

INVESTIGADOR RESPONSABLE:

---

**TÍTULO DEL CONTRATO:** "Posible efecto antiinflamatorio y neuroprotector del azafrán (crocus sativus) en un modelo de hipertensión ocular"

**TÍPO DE CONTRATO:** Proyecto de investigación

**EMPRESA /ADMINISTRACION FINANCIADORA:** Pharmactive Biotech Products

**DURACIÓN DESDE:** 2017 **HASTA:** 2018

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Ramírez Sebastián, Ana Isabel / De Hoz Montañana, Rosa

---

<b>PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD</b>
---------------------------------------

SOLICITANTES (p.o. de firma):

TITULO:

Nº DE SOLICITUD:

PAÍS DE PRIORIDAD:

FECHA DE PRIORIDAD:

ENTIDAD TITULAR:

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO:

---

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS
----------------------------------

---

CENTRO: LOCALIDAD:	PAIS:	AÑO:	DURACIÓN:
-----------------------	-------	------	-----------

---

**Pregrado**

Policlinico Modena	Italia	1985	1 mes
Policlinico Modena	Italia	1986	1 mes

**Predoctoral**

MEEI <sup>1</sup>	USA	95-96	1/95-8/96
Hosp. General Atenas	Grecia	96-97	1/10/96-31/1/97
Hosp. General Atenas	Grecia	97-98	1/12/97-28/2/98

---

<sup>1</sup> Massachusetts Eye and Ear Infirmary. Harvard Medical School. Boston. Immunology Fellow: Servicio de Uveitis e Inmunología Ocular y Laboratorio Hilles de Inmunología Ocular.

## CONGRESOS

AUTORES:

TÍTULO:

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO:

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

AÑO:

---

### CONGRESOS INTERNACIONALES.

(Autores, título comunicación, nombre del congreso, lugar y fecha de celebración, referencia de la publicación del abstract)

1. Merayo-Lloves J, Foster CS, **Rojas B**.  
"Primary Sjögren's syndrome after Epstein-Baar virus infection of the lacrimal gland".  
(Comunicación en Panel)  
American Academy of Ophthalmology. Annual Meeting  
Atlanta (USA) del 29 al 2 de Octubre de 1995  
(Abstract publicado en: Acta del congreso; 129: 20)
2. **Rojas B**, Christen WG, Markomichelakis N, Merayo-Lloves J, Foster CS. Medical  
"Treatment of Cystoid Macular Edema In Patients with Uveitis".  
(Comunicación en panel)  
Meeting of Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO-96).  
Fort Lauderdale, Florida (USA) del 21 al 26 de Abril de 1996.  
(Abstract publicado en: Invest Ophthalmol Vis Sci 1996; 37: S1036. [4753])
3. Merchant A, Sangwan V.S., Livir-Rallatos C, Zafirakis P, **Rojas B**, Foster CS. "Conjunctival  
Expression of Leukocyte Adhesion Molecules in Cicatrizing Conditions: Ocular Cicatricial  
Pemphigoid (OCP), Atopy and Stevens-Johnson Syndrome (SJS)"  
(Comunicación en panel)  
Meeting of Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO-97).  
Fort Lauderdale, Florida (USA), del 14 al 16 de Mayo de 1997.  
(Abstract publicado en: Invest Ophthalmol Vis Sci 1997; 38: S432. [2041])
4. Sangwan VS, Zafirakis P, Sangwan VS, Dorfman DM, **Rojas B**, Livir-Ralatos  
C, Foster CS.  
"Deposition of eosinophil granule proteins in conjunctiva and sclera in Wegeners  
Granulomatosis. A harbinger of disease progression?".  
(Comunicación en panel)  
Meeting of Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO-97).  
Fort Lauderdale, Florida (USA) del 14 al 16 de Mayo de 1997.  
(Abstract publicado en: Invest Ophthalmol Vis Sci 1997; 38: S1077. [5032])
5. **Rojas B**, Zafirakis P, Christen W, Markomichelakis N, Foster CS.  
"Medical treatment of Cystoid Macular Edema in Patients with Uveitis".  
(Comunicación oral)  
2nd International Symposium on Macular Edema.  
Laussane del 23 al 25 de Abril de 1998.

(Publicado en: Conference Proceedings of the 2nd International Symposium on Macular Edema. 195-203)

6. Baltatzis S, Zafirakis P, Sangwan VS, Dorfman DM, **Rojas B**, Livir-Ralatos C, Foster CS  
"Conjunctival expression of costimulatory molecules in Mooren's ulcer".  
(Comunicación en panel)  
Meeting of Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO-98).  
Fort Lauderdale, Florida (USA) del 10 al 15 de Mayo de 1998.  
(Abstract publicado en: Invest Ophthalmol Vis Sci 1998; 38: S91. [429]):
7. Zafirakis P, **Rojas B**, Baltatzis S, Sangwan VS, Livir-Ralatos C, Foster CS.  
"Conjunctival expression of adhesion molecules in Mooren's ulcer".  
(Comunicación en panel)  
Meeting of Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO-98).  
Fort Lauderdale, Florida (USA) del 10 al 15 de Mayo de 1998.  
(Abstract publicado en: Invest Ophthalmol Vis Sci 1998; 38: S92. [430])
8. **Rojas B**, Zafirakis P, Cunha R, Ramírez J.M, Lizán M, Baltatzis S, Foster C.S.  
"Immunopathologic study of the conjunctiva in patients with bone marrow transplantation: a prospective study".  
(Comunicación en panel)  
Meeting of Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO-98).  
Fort Lauderdale, Florida (USA) del 10 al 15 de Mayo de 1998.  
(Abstract publicado en: Invest Ophthalmol Vis Sci 1998; 39: S550 [2539])
9. Sangwan VS, Zafirakis P, Dorfman MD, Baltatzis S, **Rojas B**, Livir-Ralatos C, Foster CS.  
"Costimulatory molecules in conjunctiva from patients with atopic keratoconjunctivitis".  
(Comunicación en panel)  
Meeting of Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO-98).  
Fort Lauderdale, Florida (USA) del 10 al 15 de Mayo de 1998.  
(Abstract publicado en: Invest Ophthalmol Vis Sci 1998; 39: S550. [2540])
10. Sangwan VS, Zafirakis P, **Rojas B**, Livir-Ralatos C, Baltatzis S, Foster CS.  
"Conjunctival expression of costimulatory and adhesion molecules in Mooren's ulcer".  
(Comunicación oral)  
EVER (European Association for Vision and Eye Research)  
Palma de Mallorca del 7 al 10 de Octubre de 1998  
(Abstract publicado en: Ophthalmic Res 1998; 30 [S1]: 174 [nº 3334].
11. Stavrou P, Zafirakis P, **Rojas B**, Tesavibul N, Foster CS.  
"Intraocular lens explantation in patients with uveitis".  
(Comunicación en panel)  
Meeting of Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO-99).  
Fort Lauderdale, Florida (USA) del 9 al 14 de Mayo de 1999.  
(Abstract publicado en: Invest Ophthalmol Vis Sci 1999; 39: S151. [815])
12. **Rojas B**, Zafirakis P, Cunha R, Ramírez J.M, Lizán M, Foster C.S.  
"Study of adhesion molecules in the conjunctiva of patients with bone marrow transplantation".  
(Comunicación en panel)  
EVER (European Association for Vision and Eye Research)  
Palma de Mallorca del 6 al 9 de Octubre de 1999.



(Abstract publicado en: Ophthalmic Res 1999; 31 [S1]: 61 [nº 329].

13. **Rojas B**, Zafirakis P, Cunha R, Ramírez J.M, Lizán M, Foster C.S.  
"Immunopathologic study of the conjunctiva in patients with bone marrow transplantation".  
(Comunicación oral)  
EVER (European Association for Vision and Eye Research)  
Palma de Mallorca del 6 al 9 de Octubre de 1999.  
(Abstract publicado en: Ophthalmic Res 1999; 31 [S1]: 102 [nº 1424].
14. Tejerina T, Triviño A, Ramírez AI, Salazar JJ, Ramírez JM, **Rojas B**,  
Ganado P, Sanz M, Padilla ME, Zeini M.  
"Effects of calcium dobesilate on retinal blood vessels in diabetic rats (STZ)".  
(Comunicación oral)  
XXIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.  
Alicante del 24 al 27 de Septiembre de 2000  
(Abstract publicado en: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology  
2000; 22: 444 [CO-46]).
15. Triviño A, Ramírez AI, Salazar JJ, Ramírez JM, **Rojas B**, Tejerina MT,  
Ganado P, Sanz M, Padilla ME, Zeini M.  
"Effects of calcium dobesilate on vascular smooth muscle and retinal blood vessels in  
diabetic rats".  
(Comunicación en panel)  
XIV International Congress of Eye Research.  
Santa Fe (USA) del 15 al 20 de Octubre de 2000  
(Abstract publicado en: Exp Eye Res 2000; 71 [Supl-1]: S121 [405]).
16. Ramírez JM, Salazar JJ, Ramírez AI, De Hoz R, **Rojas B**, Triviño A.  
"Retinal Damages in the non-arteritic ischemic optic neuropathy".  
(Comunicación en panel)  
XVII World Congress of the International Association of Gerontology. Vancouver,  
Canadá, del 1 al 6 de Julio del 2001.  
(Abstract publicado en: Gerontology 2001; 47 [suppl 1]: 452 [44])
17. Ramírez JM, Ramírez AI, Salazar JJ, De Hoz R, **Rojas B**, Triviño A.  
"Astroglial an age-related macular degeneration".  
(Comunicación en panel)  
XVII World Congress of the International Association of Gerontology.  
Vancouver, Canadá, del 1 al 6 de Julio del 2001.  
(Abstract publicado en: Gerontology 2001; 47 [suppl 1]: 452 [45])
18. **Rojas B**, De Hoz R, Ramírez AI, Salazar JJ, Gonzalez A, Ramírez JM, Triviño A, Tejerina MT.  
"Effects of Calcium Dobesilate on retinal blood vessels in diabetic rats".  
(Comunicación oral)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision (EVER-2001).  
Alicante, del 10 al 13 de octubre del 2001.  
(Abstract publicado en: Ophthalmic Research 2001; 33 [suppl 1]: 98 [S1301])
19. De Hoz R, Salazar JJ, Ramírez AI, **Rojas B**, Gonzalez A, Triviño A, Ramírez  
JM.  
"Ganglion cells distribution in human choroid".  
(Comunicación en panel)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision (EVER-2001).  
Alicante, del 10 al 13 de octubre del 2001.

### Premio Poster Prize

Comunicación seleccionada por el comité organizador para su presentación oral en la sesión Rapid Fire Presentation

(Abstract publicado en: Ophthalmic Research 2001; 33 [suppl 1]: 52 [S292])

20. **Rojas B.**, De Hoz R., Ramírez A.I., Salazar J.J., Gonzalez A., Ramírez J.M., Triviño A., Tejerina M.T.  
"Effects of calcium dobesilate on retinal blood vessels in diabetic rats".  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision (EVER-2001).  
Alicante, del 10 al 13 de octubre de 2001.  
(Abstract publicado en: Ophthalmic Research 2001; 33 [suppl 1]: 98 [S1301])
21. **Rojas B.**, De Hoz R, Ramírez AI, Salazar JJ, Gonzalez A, Triviño A, Ramírez JM.  
"Vascular and macroglial changes in the retina in an experimental model of diabetes".  
(Comunicación en panel)  
Fifth European meeting on Glial Cell Function in Health and Disease.  
Roma, del 21 al 25 de mayo del 2002  
(Abstract publicado en: Glia 2002; [supl 1]: S52 [p182]).
22. De Hoz R, **Rojas B**, Salazar JJ, Ramírez AI, González A, Ramírez JM, Triviño A, Padilla ME, Tejerina MT.  
"Retinal glial manifestations induced by experimental hipercholesterolemia".  
(Comunicación en panel)  
Fifth European meeting on Glial Cell Function in Health and Disease.  
Roma, del 21 al 25 de mayo del 2002.  
(Abstract publicado en: Glia 2002; [supl 1]: S64 [P237]).
23. Ramírez AI, Salazar JJ, De Hoz R, **Rojas B**, González A, Ramírez JM, Triviño A.  
"Modifications of glial cells in experimental glaucoma in retinas with different patterns of vascularization: total (rats) and partial (rabbit)".  
(Comunicación en panel)  
Fifth European meeting on Glial Cell Function in Health and Disease.  
Roma, del 21 al 25 de mayo del 2002  
(Abstract publicado en: Glia 2002; [supl 1]: S65 [P242]).
24. De Hoz R, Salazar JJ, **Rojas B**, Ramírez JM, González A, Ramírez JM, Triviño A.  
"Macroglial changes in the chronic ocular hipertensión".  
(Comunicación en panel)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision.  
European Association for Vision and Eye Research (EVER-2002)  
Alicante, del 2 al 5 de octubre de 2002  
**Comunicación seleccionada por el comité organizador para su presentación oral en la sesión Rapid Fire Presentation**  
(Abstract publicado en: Ophthalmic Research 2002. Vol 34 (suppl 1); 14 [118]).
25. Ramírez AI, Salazar JJ, De Hoz R, **Rojas B**, Gonzalez A, Ramírez JM, Triviño A, Padilla ME, Tejerina T.  
"Retinal changes in an experimental model of hypercholesterolemia".  
(Comunicación en panel)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision.  
European Association for Vision and Eye Research (EVER-2002)  
Alicante, del 2 al 5 de octubre de 2002

**Premio poster Prize (sección Pharmacology).**

(Abstract publicado en: Ophthalmic Research 2002. Vol 34 (suppl 1); 26 [167]).

26. **Rojas B**, De Hoz R, Ramírez AI, Salazar JJ, Gonzalez A, Triviño A, Ramírez JM.  
"Study of the glial immunoreactivity in an experimental model of diabetes".  
(Comunicación oral)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision.  
European Association for Vision and Eye Research (EVER-2002)  
Alicante, del 2 al 5 de octubre de 2002  
(Abstract publicado en: Ophthalmic Research 2002. Vol 34 (suppl 1); 40 [2272]).
27. Durrani K, Cunha RNP, Iaccheri B, Fiore T, Campos M, Dulley FL, **Rojas B**, Foster CS.  
"Dry eyes in graft-versus-host disease: a clinical and immunohistochemical study of lacrimal gland and conjunctival tissue in patients undergoing bone marrow transplantation"  
(Comunicación en panel)  
Meeting of Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO-03).  
Fort Lauderdale, Florida (USA) del 4 al 8 de Mayo del 2003  
(Abstract publicado en: Invest Ophthalmol Vis Sci 2003; 44: U432. [2481])
28. De Hoz R, **Rojas B**, Salazar JJ, Ramírez AI, Ramírez JM, Triviño A.  
"VIP –NPY- and SP –in choroidal human innervation".  
(Comunicación en panel)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision.  
European Association for Vision and Eye Research (EVER-2003)  
Alicante, del 8 al 11 de octubre de 2003  
**Comunicación seleccionada para su presentación oral en la sesión Rapid Fire Presentation**  
(Abstract publicado en: Ophthalmic Research 2003. Vol 35 (suppl 1); 12 [112]).
29. **Rojas B**, Salazar JJ, Ramírez AI, De Hoz R, Jañez L, Triviño A, Ramírez JM.  
"Preliminary results of occult choroidal neovascular membrane treatment with argon laser using a digital membrane localization system".  
(Comunicación oral)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision.  
European Association for Vision and Eye Research (EVER-2003)  
Alicante, del 8 al 11 de octubre de 2003  
(Abstract publicado Ophthalmic Research 2003. Vol 35 (suppl1); 121 [1403]).
30. **Rojas B**, Ramírez AI, De Hoz R, Salazar JJ, Triviño A, Ramírez JM, Tejerina MT.  
"Macroglial changes in an experimental model of hypercholesterolemia: variation after normalization of cholesterol blood values induced by a normal diet" (Comunicación oral)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision.  
European Association for Vision and Eye Research (EVER-2003)  
Alicante, del 8 al 11 de octubre de 2003  
(Abstract publicado en: Ophthalmic Research 2003. Vol 35 (suppl 1); 30 [3174]).
31. Salazar JJ, Ramírez AI, de Hoz R, **Rojas B**, Triviño A, Ramírez JM.  
"Ultrastructural retinal changes in an experimental model of hipercolesterolemia. Variations after normalization of cholesterol blood values induced by a normal diet."  
(Comunicación en panel)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision.

European Association for Vision and Eye Research (EVER-2004)  
Vilamoura, Portugal, del 24 al 27 de Septiembre de 2004  
(Abstract publicado en: Ophthalmic Research 2004. Vol 36 (suppl 1); 28[142]).

32. Ramírez AI, Salazar JJ, **Rojas B**, De Hoz R, Triviño A, Ramírez JM.  
"Ultraestructural choroidal changes in an experimental model of hipercolesterolemia. Variations after normalization of cholesterol blood values induced by a normal diet."  
(Comunicación en panel)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision.  
European Association for Vision and Eye Research (EVER-2004)  
Vilamoura, Portugal, del 24 al 27 de Septiembre de 2004  
(Abstract publicado en: Ophthalmic Research 2004. Vol 36 (suppl 1); 28 [144]).
33. De Hoz R, **Rojas B**, Ramírez AI, Salazar JJ, Ramírez JM, Triviño A.  
"Distribution and organization of sympathetic human choroidal innervation."  
(Comunicación en panel)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision.  
European Association for Vision and Eye Research (EVER-2004)  
Vilamoura, Portugal, del 24 al 27 de Septiembre de 2004  
(Abstract publicado en: Ophthalmic Research 2004. Vol 36 (suppl 1); 35[172]).
34. **Rojas B**, De Hoz R, Salazar JJ, Ramírez AI, Ramírez JM, Triviño A.  
" NPY(+) and TH (+) Intrinsic choroidal neurons in humans."  
(Comunicación oral)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision.  
European Association for Vision and Eye Research (EVER-2004)  
Vilamoura, Portugal, del 24 al 27 de Septiembre de 2004  
(Abstract publicado en: Ophthalmic Research 2004. Vol 36 (suppl 1); 93 [1143]).
35. Ramírez JM, Salazar JJ, Ramírez AI, De Hoz R, **Rojas B**, Villegas-Perez MP, Mayor-Torroglosa S, Salinas M, Vidal-Sanz M, Triviño A.  
"Morphometric analysis of the retinal astroglia in an ocular hypertension model."  
(Comunicación en panel)  
Meeting of Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO-05).  
For Lauderdale, Florida (EE.UU.), del 1 al 5 de mayo de 2005.  
(Abstract publicado en Invest Ophthalmol Vis Sci 2005, 46: E-Abstract 1318)
36. Triviño A, De Hoz R, **Rojas B**, Ramírez AI, Salazar JJ, Fernandez Y, Ramírez JM.  
"Distribution of TH(+) and NPY(+) nerve fibers and neurons in human choroidal whole-mounts."  
(Comunicación en panel)  
Meeting of Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO-05).  
For Lauderdale, Florida (EE.UU.), del 1 al 5 de mayo de 2005.  
(Abstract publicado en Invest Ophthalmol Vis Sci 2005, 46: E-Abstract 3346)
37. P Choopong, C Kafkala, VS Sangwan, P Zafirakis, CL Rallatos, **B Rojas**, S Baltatzis, CS Foster.  
"Eosinophil Activation in Wegener's Granulomatosis: A Harbinger of Disease Progression?"  
(Comunicación en panel)  
Meeting of Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO-05).  
For Lauderdale, Florida (EE.UU.), del 1 al 5 de mayo de 2005.  
(Abstract publicado en Invest Ophthalmol Vis Sci 2005, 46: E-Abstract 2844)

38. Ramírez AI, Salazar JJ, De Hoz R, **Rojas B**, Triviño A, Villegas-Perez MP, Mayor-Torroglosa S, Salinas M, Vidal-Sanz M, Ramírez JM.  
"Behaviour of glia in a model of chronic ocular hypertension."  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision.  
(Comunicación en panel)  
European Association for Vision and Eye Research (EVER-2005)  
Vilamoura, Portugal, del 5 al 8 de Octubre de 2005  
(Abstract publicado en: Ophthalmic Research 2005. Vol 37 (suppl 1); 32[257]).
39. Salazar JJ, Ramírez AI, De Hoz R, **Rojas B**, Ramírez JM, Fernandez Y, Triviño A.  
"Structural changes of the anterior chamber angle in primary congenital glaucoma with respect to normal development"  
(Comunicación en panel)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision.  
European Association for Vision and Eye Research (EVER-2005)  
Vilamoura, Portugal, del 5 al 8 de Octubre de 2005  
(Abstract publicado en: Ophthalmic Research 2005. Vol 37 (suppl 1); 46[319]).
40. Ramírez AI, Salazar JJ, De Hoz R, **Rojas B**, Ruiz E, Tejerina MT, Triviño A, Ramírez JM.  
"Quantitative astroglial changes in an experimental model of hypercholesterolemia; variations after normalization of cholesterol blood values induced by a normal diet".  
(Comunicación en panel)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision. European Association for Vision and Eye Research (EVER-2006). Vilamoura, Portugal, del 4 al 7 de Octubre de 2006  
(Abstract publicado en: Acta Ophthalmologica Scandinavica 2006, 84(s 239):15 (p 207)
41. Salazar JJ, Ramírez AI, de Hoz R, **Rojas B**, Triviño A, Ramírez JM.  
"A cholesterol-enriched diet induces ultrastructural changes in the retina and optic nerve of rabbits".  
(Comunicación en panel)  
VIII European Meeting Glial cells in Health and Disease.  
London, del 4 al 8 de Septiembre de 2007.  
(Abstract publicado en Neuron Glia Biology 2007; 2 (S1): A135 / S75)
42. Ramírez JM, de Hoz R, Ramírez AI, Salazar JJ, **Rojas B**, Redondo A., Dai M, Tejerina T, A Triviño.  
"Statins reduce choroidal ischemia in rabbits hypercholesterolemic".  
Meeting of Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO-08).  
(Comunicación en panel)  
For Lauderdale, Florida (EE.UU.), del 27 de abril al 1 de mayo de 2008.  
(Abstract publicado en Invest Ophthalmol Vis Sci 2008, 49: E-Abstract 5200)  
**Comunicación seleccionada para su presentación oral en el VII Pan-American Research Day at ARVO, Fort Lauderdale, 26 de abril de 2008**
43. de Hoz R, **Rojas B**, Salazar JJ, Ramírez AI, Redondo A, Ramírez JM, Triviño A.  
"Substance P and Calcitonine Gene-Related Peptide Intrinsic Choroidal Neurons in Human Choroidal Whole-Mounts".  
(Comunicación en panel)  
Meeting of Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO-08).  
For Lauderdale, Florida (EE.UU.), del 27 de abril al 1 de mayo de 2008.  
(Abstract publicado en Invest Ophthalmol Vis Sci 2008, 49: E-Abstract 1313)  
**Comunicación seleccionada para su presentación oral en el VII Pan-American Research Day at ARVO, Fort Lauderdale, 26 de abril de 2008**

44. Salazar JJ, Ramírez AI, de Hoz R, **Rojas B**, Redondo A, Dai M, Tejerina T, Triviño A, Ramírez JM.  
"Ultrastructural Changes in the Optic Nerve of Rabbits Induced by a Cholesterol Enriched Diet".  
(Comunicación en panel)  
Meeting of Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO-08).  
For Lauderdale, Florida (EE.UU.), del 27 de abril al 1 de mayo de 2008.  
(Abstract publicado en Invest Ophthalmol Vis Sci 2008, 49: E-Abstract 4361).  
**Comunicación seleccionada para su presentación oral en el VII Pan-American Research Day at ARVO, Fort Lauderdale, 26 de abril de 2008.**
45. Ramírez AI, de Hoz R, Salazar JJ, **Rojas B**, Redondo A, Dai M, Tejerina T, Triviño A, Ramírez JM.  
"Statins Ameliorate Retinal Ultrastructural Changes in Hypercholesterolemic Rabbits".  
(Comunicación en panel)  
Meeting of Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO-08).  
For Lauderdale, Florida (EE.UU.), del 27 de abril al 1 de mayo de 2008.  
(Abstract publicado en Invest Ophthalmol Vis Sci 2008, 49: E-Abstract: 5200)  
**Comunicación seleccionada para su presentación oral en el VII Pan-American Research Day at ARVO, Fort Lauderdale, 26 de abril de 2008.**
46. Ramírez AI, Salazar JJ, de Hoz R, **Rojas B**, Alarcon-Martinez L, Salinas-Navarro M, Villegas-Perez M, Vidal-Sanz M, Triviño A, Ramírez JM.  
"Macroglial changes in ipsilateral and contralateral rat retina in experimental glaucoma".  
(Comunicación en panel)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision. European Association for Vision and Eye Research (EVER-2009).  
Portoroz (Eslovenia), del 30 de septiembre al 3 de octubre de 2009  
(Abstract publicado en Acta Ophthalmologica. 2009; 8, 0-0 (p 211)).
47. Triviño A., de Hoz R, **Rojas B**, Salazar JJ, Ramírez AI, Gallego B, Ramírez JM.  
"The human choroid possesses substance P and calcitonine gene-related peptide intrinsic neurons".  
(Comunicación en panel)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision. European Association for Vision and Eye Research (EVER-2009).  
Portoroz (Eslovenia), del 30 de septiembre al 3 de octubre de 2009  
(Abstract publicado en Acta Ophthalmologica. 2009; 8, 0-0 (p 212)).
48. Ramírez JM, **Rojas B**, Salazar JJ, Ramírez AI, de Hoz R, Gallego B, Triviño A.  
"Pleiotropic effects of statins on the morphology of choroidal endothelial cells and vascular smooth muscle cells in hypercholesterolemic rabbits".  
(Comunicación en panel)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision. European Association for Vision and Eye Research (EVER-2009).  
Portoroz (Eslovenia), del 30 de septiembre al 3 de octubre de 2009  
(Abstract publicado en Acta Ophthalmologica. 2009; 8, 0-0 (p 213)).
49. Ramírez AI, Triviño A, Ramírez JM, **Rojas B**, Salazar JJ, De Hoz R, Gallego BI, Salinas-Navarro M, Vidal-Sanz M, Avilés-Trigueros M.  
"Effects of Laser-Induced Ocular Hypertension in Astroglia and Ganglion Cells of Adult Mice Retinas. A Qualitative and Quantitative Study"  
(Comunicación en panel)  
Meeting of Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO-2010)  
Fort Lauderdale (Florida, USA), Del 2 al 6 de mayo de 2010  
(Abstract publicado en: Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2010 51: E-Abstract 2120)

50. Salazar JJ, **Rojas B**, Ramírez AI, De Hoz R, Redondo A, Gallego BI, Tejerina MT, Triviño A, Ramírez JM.  
"Pleiotropic Effects of Choroidal Damage in Hypercholesterolemic Rabbits. A Morphometric Study"  
(Comunicación en panel)  
Meeting of Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO-2010)  
Fort Lauderdale (Florida, USA), Del 2 de mayo al 6 de mayo de 2010.  
(Abstract publicado en: Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2010 51: E-Abstract 6324  
(Comunicación seleccionada para su presentación oral en el IX Annual Meeting Pan-American Research Day, Fort Lauderdale, 1 de mayo de 2010)
51. De Hoz R, Salazar JJ, **Rojas B**, Ramírez AI, Gallego B.  
"Low dose of statins reduces choroidal damage in hypercholesterolemic rabbits"  
(Comunicación en panel)  
Sociedad de Investigación de Retina de la Comunidad Valenciana (SIRCOVA-2010)  
Co-patrocinio Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO).  
Valencia, del 18 al 19 de junio de 2010.  
(Abstract publicado en: Ophthalmic Research, 44(1): 62 (p14):. DOI: 10.1159/000314632
52. Salazar JJ, De Hoz R, **Rojas B**, Ramírez AI, Gallego B, Avilés-Trigueros M.  
"Quantification of the effect of different levels of IOP in the astroglia of the rat retina ipsilateral and contralateral to experimental glaucoma"  
(Comunicación en panel)  
Sociedad de Investigación de Retina de la Comunidad Valenciana (SIRCOVA-2010)  
Co-patrocinio Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO).  
Valencia, del 18 al 19 de junio de 2010.  
(Abstract publicado en: Ophthalmic Research, 44(1):73 (p46). DOI: 10.1159/000314632
53. Ramírez AI, **Rojas B**, Salazar JJ, De Hoz R, Gallego B, Salinas-Navarro M.  
"Effects of ocular hypertension in astroglia and ganglion cells in a mouse model".  
(Comunicación oral)  
Sociedad de Investigación de Retina de la Comunidad Valenciana (SIRCOVA-2010)  
Co-patrocinio Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO).  
Valencia, del 18 al 19 de junio de 2010.  
(Abstract publicado en: Ophthalmic Research, 44(1):72 (p43). DOI: 10.1159/000314632
54. Gallego B, Andres MV, Salazar JJ, Ramírez AI, De Hoz R, **Rojas B**.  
"Macro- and microglial reactivity after the application of the diode laser in retinal photocoagulation processes".  
Sociedad de Investigación de Retina de la Comunidad Valenciana (SIRCOVA-2010)  
Co-patrocinio Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO).  
(Comunicación en panel)  
Valencia, del 18 al 19 de junio de 2010.  
(Abstract publicado en: Ophthalmic Research, 44(1):63 (p17). DOI: 10.1159/000314632
55. **Rojas B**, De Hoz R, Salazar JJ, Ramírez AI, Gallego B, Ramírez JM.  
Salinas-Navarro M, Ortin-Martinez A, Triviño A.  
"Quantification of GFAP and NF-200+ retinal ganglionic cells in contralateral mice retina to experimental glaucoma"  
(Comunicación oral)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision. European Association for Vision and Eye Research (EVER-2011).  
Creta (Grecia), del 5 al 8 de octubre de 2011

(Abstract publicado en Acta Ophthalmologica, 89: 0. doi: 10.1111/j.1755-3768.2011.2133.x

56. Gallego B, De Hoz R, Ramírez AI, Salazar JJ, **Rojas B**, Triviño A, Valiente-Soriano FJ, Salinas-Navarro M, Ramírez J.M.  
"MHC-II glial upregulation in contralateral mice retina to experimental glaucoma"  
(Comunicación oral)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision. European Association for Vision and Eye Research (EVER-2011).  
Creta (Grecia), del 5 al 8 de octubre de 2011  
(Abstract publicado en: Acta Ophthalmologica, 89: 0. doi: 10.1111/j.1755-3768.2011.2134.x)
57. De Hoz R, **Rojas B**, Gallego-Pinazo R, Andrés V, Pinazo-Durán M, Triviño A.  
"Assessment of astroglial behaviour in absence of apolipoprotein E (apoE) in mice retina".  
Sociedad de Investigación de Retina de la Comunidad Valenciana SIRCOV-2011)  
Co-patrocinio Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO).  
(Comunicación oral)  
Valencia, del 4 al 5 de noviembre de 2011.  
Abstract publicado en: Ophthalmic Res 2011; 46: 230 (p11). DOI: 10.1159/000333015
58. Gallego B, Salazar JJ, De Hoz R, **Rojas B**, Ramírez AI, Salinas-Navarro M, Ortin-Martinez A, Valiente-Soriano FJ, Avilés-Trigueros M, Villegas-Perez MP, Vidal-Sanz M, Triviño A, Ramírez JM.  
"Cambios en la expresión de MHC-II en la glía retiniana del ojo contralateral al glaucoma experimental"  
Sociedad de Investigación de Retina de la Comunidad Valenciana (SIRCOV-2011)  
Co-patrocinio Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO).  
(Comunicación en panel)  
Valencia, del 4 al 5 de noviembre de 2011.  
Abstract publicado en: Ophthalmic Res 2011; 46: 237 (p32). DOI: 10.1159/000333015
59. Trivino A, **Rojas B**, De Hoz R, Gallego-Pinazo R, Andrés V, Pinazo-Duran, MD.  
"Astroglial Changes Induced by the Absence of Apolipoprotein E (ApoE) in Mice Retina"  
Meeting of Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO-12).  
(Comunicación en panel)  
Fort Lauderdale (Florida, USA), Del 6 de mayo al 12 de mayo de 2012.  
(Abstract publicado en: Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2012 53: 2015)  
**Comunicación seleccionada para su presentación oral en el XI Annual Meeting Pan-American Research Day, Fort Lauderdale, 5 de mayo de 2012.**
60. Ramírez JM, De Hoz R, Salazar JJ, Ramírez AI, **Rojas B**, Gallego BI, Salinas-Navarro M, Ortín-Martinez A, Villegas-Pérez MP, Trivino A  
"IOP Induces Changes In The GFAP-Labelled Retinal Area But Not In Astrocyte Number In Mice Retina Contralateral To Experimental Glaucoma".  
Meeting of Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO-12).  
(Comunicación en panel)  
Fort Lauderdale (Florida, USA), Del 6 de mayo al 12 de mayo de 2012.  
(Abstract publicado en: Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2012 53: 2025)  
**Comunicación seleccionada para su presentación oral en el XI Annual Meeting Pan-American Research Day, Fort Lauderdale, 5 de mayo de 2012.**
61. **Rojas B**, Salazar JJ, Ramírez AI, De Hoz R, Gallego BI, Salinas-Navarro M, Alarcón-Martínez L, Vidal-Sanz M, Trivino A, Ramírez JM.  
"Microglial Population In Contralateral Mice Retina To Experimental Glaucoma: A Qualitative And Quantitative Study".  
Meeting of Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO-12).



(Comunicación en panel)  
Fort Lauderdale (Florida, USA), Del 6 de mayo al 12 de mayo de 2012.  
(Abstract publicado en: Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2012 53: 2026)  
**Comunicación seleccionada para su presentación oral en el XI Annual Meeting Pan-American Research Day, Fort Lauderdale, 5 de mayo de 2012.**

62. Beatriz I. Gallego, Ana I. Ramírez, Rosa De Hoz, Juan J. Salazar, **Blanca Rojas**, Alberto Trivino, F Javier Valiente-Soriano, Manuel Salinas-Navarro, Marcelino Avilés-Trigueros, and José-Manuel Ramírez.

"IOP Induces MHC-II Overexpression In Microglia And MacrogliA In Contralateral Mice Retina To Experimental Glaucoma".

(Comunicación en panel)

Meeting of Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO-12).

Fort Lauderdale (Florida, USA), Del 6 de mayo al 12 de mayo de 2012.

(Abstract publicado en: Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2012 53: 2027)

**Comunicación seleccionada para su presentación oral en el XI Annual Meeting Pan-American Research Day, Fort Lauderdale, 5 de mayo de 2012.**

63. De Hoz R, García-Martín ES, **Rojas B**, Triviño A, Ramírez JM

"Diagnosis of cone dystrophy with optical coherence tomography (OCT)"

(Comunicación oral)

Sociedad Investigación en Retina y Ciencias de la Visión (SIRCOVA)

Co-patrocinio Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO).

III International Congress SIRCOVA-2013

Valencia, del 6 al 8 de junio de 2013

(Abstract publicado en: Ophthalmic Res 2013; 50: 52 (p79). DOI: 10.1159/000351623

64. **Rojas B**, García-Martín ES, de Hoz R, Triviño A, Ramírez JM

"SD-OCT In diagnosis and follow-up of optic nerve head drusen (OHND)"

(Comunicación oral)

Sociedad Investigación en Retina y Ciencias de la Visión (SIRCOVA)

Co-patrocinio Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO).

III International Congress SIRCOVA-2013

Valencia, del 6 al 8 de junio de 2013

(Abstract publicado en: Ophthalmic Res 2013; 50:49 (p71). DOI: 10.1159/000351623

65. García-Martín ES, **Rojas B**, de Hoz R, Yubero R, Gil P, Ramírez JM

"Contrast sensitivity in patients with Alzheimer's dementia in initial stages"

(Comunicación oral)

Sociedad Investigación en Retina y Ciencias de la Visión (SIRCOVA)

Co-patrocinio Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO).

III International Congress SIRCOVA-2013

Valencia, del 6 al 8 de junio de 2013

(Abstract publicado en: Ophthalmic Res 2013; 50: 29 (p3). DOI: 10.1159/000351623

**Primer Premio a la Mejor Comunicación de Investigación Clínica**

66. Salazar J.J., Gallego B.I., **Rojas B**, Triviño A., Ramírez J.M., de Gracias P.

"A New Automatic Method for Counting Microglial Cells in Wholmount Mice Retinas"

(Comunicación oral)

Sociedad de Investigación de Retina de la Comunidad Valenciana (SIRCOVA).

Co-patrocinio Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO).

III International Congress SIRCOVA-2013

Valencia, del 6-8 de junio de 2013.

(Abstract publicado en: Ophthalmic Research 50(1):44 (p41). DOI: 0.1159/000351623.

67. de Hoz, R., Gallego B.I., **Rojas B.**, Salazar J.J., Ramírez A.I., Triviño A., Valiente-Soriano F.J., Vidal Sanz M., Ramírez J.M.  
"IOP Induces upregulation of MHC-II and GFAP in the glia of Contralateral Mice Retina To Experimental Glaucoma"  
(Comunicación en panel)  
XI European Meeting on Glial Cells in Health and Diseases  
Berlín, del 3-6 de julio de 2013.  
(Abstract publicado en: GLIA, 2013; 61 (supplement S1); pp163)
68. Gallego B.I., Ramírez A.I., Dierstein M., de Hoz, R., **Rojas B.**, Triviño A., Ramírez J.M., Ueffing M., Salazar J.J., Arango-Gonzalez B.  
"Characterization of glial cells in organotypic cultures of rat retina"  
(Comunicación en panel)  
XI European Meeting on Glial Cells in Health and Diseases  
Berlín, Alemania del 3-6 de julio de 2013  
(Abstract publicado en: GLIA, 2013; 61 (supplement S1); pp: 113)
69. Salazar J.J., Gallego B.I., Ramírez A.I., **Rojas B.**, de Hoz, R., Triviño A., Ramírez J.M., de Gracia P.  
"A new algorithm for counting microglial cells in wholmount mice retinas"  
(Comunicación en panel)  
XI European Meeting on Glial Cells in Health and Diseases  
Berlín, Alemania del 3-6 de julio de 2013.  
(Abstract publicado en: GLIA, 2013; 61 (supplement S1); pp: 111)
70. Triviño A., Gallego B.I., **Rojas B.**, de Hoz, R., Ramírez A.I., Salazar J.J., Valiente-Soriano F.J., Villegas-Pérez M.P., Ramírez J.M.  
"IOP Induces qualitative But Not quantitative Changes In Astrocytes In Mice Retina Contralateral To Experimental Glaucoma"  
(Comunicación en panel)  
XI European Meeting on Glial Cells in Health and Diseases  
Berlín, Alemania del 3-6 de julio de 2013  
(Abstract publicado en: GLIA, 2013; 61 (supplement S1); pp: 121)
71. **Rojas B.**, Gallego B.I., Salazar J.J., de Hoz, R., Ramírez A.I., Valiente-Soriano F.J., Avilés-Trigueros M., Ramírez J.M., Triviño A. (Comunicación poster)  
"Microglial activation In Contralateral Mice Retina To Experimental Glaucoma"  
(Comunicación en panel)  
Berlín, Alemania del 3-6 de julio de 2013.  
XI European Meeting on Glial Cells in Health and Diseases  
Abstract publicado en: GLIA, 2013; 61 (supplement S1); pp: 171)
72. Ramírez, A.I., Gallego-Pinazo, R., de Hoz, R., Pinazo-Duran, M.D., **Rojas B.**, Salazar, J.J., Ramírez, JM.  
New role of p53 in retinal astroglia outgrowth and signaling.  
(Comunicación en panel)  
XI European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease.  
Berlin, 3-6 July 2013.  
Abstract publicado en: GLIA 2013; 61 (supplement S1); pp: 94)
73. García-Martin ES, de Hoz R, **Rojas B.**, Yubero R, Gil P, Ramírez JM.

"Macular nerve fiber layer measurement in initial Alzheimer's Disease through optical coherence tomography"  
(Comunicación oral)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision. European Association for Vision and Eye Research (EVER-2013).  
Nice (Francia). 18-21 Septiembre 2013  
Abstract publicado en: Acta Ophthalmologica, 91: 0. doi:10.1111/j.1755-3768.2013.3771.x

74. García-Martin ES, **Rojas B**, de Hoz R, Yubero R, Gil P, Ramírez JM.  
"Relevance of contrast sensitivity for the diagnosis and monitoring of Alzheimer's Disease in initial stages"  
(Comunicación en panel)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision. European Association for Vision and Eye Research (EVER-2013).  
Nice (Francia). 18-21 Septiembre 2013  
Abstract publicado en: Acta Ophthalmologica; 2013; 91: 0. doi:10.1111/j.1755-3768.2013.F084.x
75. Gallego BI, de Hoz R, Ramírez AI, Salazar JJ, **Rojas B**, Triviño A, Ramírez JM.  
"Rod microglia is absent from microglial changes in mice retina contralateral to experimental glaucoma"  
(Comunicación oral)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision. European Association for Vision and Eye Research (EVER-2013).  
Niza (Francia), del 18 al 21 de septiembre de 2013  
Abstract publicado en: Acta Ophthalmologica, 2013; 91: 0. doi:10.1111/j.1755-3768.2013.1741.x
76. Gallego BI, **Rojas B**, Salazar JJ, Ramírez AI, Dierstein M, de Hoz R, Triviño A, Ramírez JM, Ueffing M, Arango-Gonzalez B.  
"Macro and microglial retinal cells in rat organotypic cultures"  
(Comunicación en panel)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision. European Association for Vision and Eye Research (EVER-2013).  
Niza (Francia), del 18 al 21 de septiembre de 2013  
Abstract publicado en: Acta Ophthalmologica, 2013; 91: 0. doi:10.1111/j.1755-3768.2013.T009.x
77. de Hoz R, Gallego BI, **Rojas B**, Ramírez AI, Salazar JJ, Triviño A, de Gracia P, Ramírez JM.  
"A new automatic method for microglial-cell quantification in whole-mount mouse retinas"  
(Comunicación en panel)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision. European Association for Vision and Eye Research (EVER-2013).  
Niza (Francia), del 18 al 21 de septiembre de 2013  
Abstract publicado en: Acta Ophthalmologica, 2013; 91: 0
78. Navarro J, Gallego BI, de Hoz R, Ramírez AI, Salazar JJ, **Rojas B**, Triviño A, Ramírez JM.  
"Effect of neuroprotective statins in retina: A hypercholesterolemic rabbit model"  
(Comunicación oral)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision. European Association for Vision and Eye Research (EVER-2013).  
Niza (Francia), del 18 al 21 de septiembre de 2013  
Abstract publicado en: Acta Ophthalmologica, 2013; 91: 0

79. Vidal-Sanz M, Galindo C, Gallego BI, **Rojas B**, de Hoz R, Ramírez AI, Salazar JJ, Triviño A, Avilés M, Agudo M, Villegas-Pérez MP, Ramírez JM.  
"Role of glial activation in neuroprotection of the retina"  
(Comunicación oral)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision. European Association for Vision and Eye Research (EVER-2013).  
Niza (Francia), del 18 al 21 de septiembre de 2013  
Abstract publicado en: Acta Ophthalmologica, 91: 0. doi:10.1111/j.1755-3768.2013.2453.x
80. **Rojas B**, de Hoz R, Salazar JJ, Ramírez AI, Gallego BI, Triviño A, Andrés-Guerrero V, Herrero-Vanrell R, Ramírez JM.  
"In vivo toxicity evaluation of mannitol included in freeze-dried PEA-III microparticles"  
(Comunicación oral)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision. European Association for Vision and Eye Research (EVER-2013).  
Niza (Francia), del 18 al 21 de septiembre de 2013  
Abstract publicado en: Acta Ophthalmologica, 91: 0. doi:10.1111/j.1755-3768.2013.4773.x
81. de Hoz R, **Rojas B**, Ramírez AI, Salazar JJ, Gallego BI, Triviño A, Andrés-Guerrero V, Herrero-Vanrell R, Mihov G, Dias A, Zong M, Ramírez JM.  
"Assessment of polyesteramide of PEA Microparticles for in vivo intraocular injections"  
(Comunicación en panel)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision. European Association for Vision and Eye Research (EVER-2013).  
Niza (Francia), del 18 al 21 de septiembre de 2013  
Abstract publicado en: Acta Ophthalmologica, 2013; 91: 0
82. García-Martin ES, de Hoz R, **Rojas B**, Yubero R, Gil P, Ramírez JM  
"Disminución del espesor macular en los pacientes con Enfermedad de Alzheimer leve medido con Tomografía de Coherencia Óptica"  
OPTOM 2014. 23º Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica. Madrid. (España) 4-6 Abril 2014  
**Premio especial a la mejor comunicación científica presentada**
83. ES. García-Martin, R de Hoz, **B Rojas**, R Yubero, P Gil, JM Ramírez  
"Disminución del espesor macular en los pacientes con Enfermedad de Alzheimer leve medido con Tomografía de Coherencia Óptica"  
(Comunicación oral).  
23º Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica (OPTOM) Madrid. 4-6 Abril 2014  
**Premio especial a la mejor comunicación científica presentada**
83. García-Martin ES; de Hoz R, **Rojas B**; Gil P; Yubero R; Triviño A; Ramírez JM.  
"Usefulness of ophthalmology psychophysical test for diagnosis and monitoring support in Mild Alzheimer's Disease"  
(Comunicación en panel)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision. European Association for Vision and Eye Research (EVER-2014).  
Nice (Francia). 1-4 Octubre 2014  
Abstract publicado en: Acta Ophthalmologica; 2014 92: 0. doi: 10.1111/j.1755-3768.2014.3675.x  
**Seleccionado para Free paper sesión (3675)**

84. **Rojas B**, Gallego BI, de Hoz R, Ramírez AI, Salazar JJ, Triviño A, Ramírez JM.  
"The influence of ocular hypertension on retinal glial cells"  
(Comunicación oral)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision. European Association for Vision and Eye Research (EVER-2014).  
Niza (Francia), del 1 al 4 de octubre de 2014  
Abstract publicado en Acta Ophthalmologica 2014; 92: 0. DOI: 10.1111/j.1755-3768.2014.2245.x
85. **Rojas B**, Gallego BI, de Hoz R, Ramírez AI, Salazar JJ, Triviño A, Ramírez JM  
Retinal glial in the healthy and unhealthy retina. The influence of ocular hypertension on retinal glial cells.  
**Special Interest Symposium SIS.**  
**Ponencia invitada**  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision. European Association for Vision and Eye Research (EVER-2014).  
Nice (Francia). 1-4 Octubre 2014
86. Ramírez AI, Gallego BI, **Rojas B**, de Hoz R, Salazar JJ, Valiente-Soriano FJ, Aviles-Trigueros M, Villegas Perez MP, Vidal-Sanz M, Triviño A, Ramírez JM.  
Microglia activation in mice retina contralateral to experimental glaucoma: increased cell number and retraction of processes beyond GCL  
(Comunicación en panel)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision. European Association for Vision and Eye Research (EVER-2014).  
Nice (Francia). 1-4 Octubre 2014  
Abstract publicado en: Acta Ophthalmologica; 92: 0. doi:10.1111/j.1755-3768.2014.S006.x
87. Vidal-Sanz M, Galindo-Romero C, Salinas-Navarro M, Valiente-Soriano FJ, Gallego BI, **Rojas B**, de Hoz R, Ramírez AI, Salazar JJ, Aviles M, Triviño A, Ramírez JM, Agudo M, Villegas Perez MP.  
Reactive gliosis along the visual system in rodent models of ocular hypertension.  
(Comunicación oral)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision. European Association for Vision and Eye Research (EVER-2014).  
Nice (Francia). 1-4 Octubre 2014  
Abstract publicado en: Acta Ophthalmologica; 92: 0. doi:10.1111/j.1755-3768.2014.2424.x
88. Gallego BI, Salazar JJ, de Hoz R, **Rojas B**, Ramírez AI, Valiente-Soriano FJ, Avilés-Trigueros M, Villegas-Perez MP, Vidal-Sanz M, Triviño A, Ramírez JM  
Microglia in mice retina contralateral to experimental glaucoma exhibit qualitative signs of activation in all retinal layers.  
(Comunicación oral)  
Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision. European Association for Vision and Eye Research (EVER-2014).  
Nice (Francia). 1-4 Octubre 2014  
Abstract publicado en: Acta Ophthalmologica; 92: 0. doi:10.1111/j.1755-3768.2014.1673.x
89. ES. García-Martín; B. **Rojas**; R. de Hoz; AI. Ramírez; JJ Salazar; P. Gil; JM. Ramírez  
"Predictability of Visual Function Tests in the Alzheimer's Neurodegeneration."  
(Comunicación oral)  
IV International Congress Sociedad de Investigación de Retina de la Comunidad Valenciana (SIRCOVA) y III Iberian Meeting of Glaucoma (RIG). SIRCOVA-OFTARED-RIG Congress.  
Valencia. 7-8 Noviembre 2014

Abstract publicado en: *Ophthalmic Res* 2014; 52:188. DOI:10.1159/000369084.

90. **Rojas B**, Gallego BI, Ramírez AI, de Hoz R, Salazar JJ, Vidal-Sanz M, Ramírez JM.  
"Increased microglia cell number and retraction of their processes in mice retina contralateral to experimental glaucoma occurs beyond GCL."  
(Comunicación oral)  
IV International Congress Sociedad de Investigación de Retina de la Comunidad Valenciana (SIRCOVA) y III Iberian Meeting of Glaucoma (RIG). SIRCOVA-OFTARED-RIG Congress. Valencia, del 7-8 de noviembre de 2014.  
Abstract publicado en *Ophthalmic Research* 2014; 52: 178. DOI:10.1159/000369084
91. de Hoz R, Gallego BI, Ramírez AI, Salazar JJ, **Rojas B**, Avilés-Trigueros M, Ramírez JM.  
"Activated microglia is present in retina contralateral to experimental glaucoma but rod microglia is restricted to eyes with ocular hypertension"  
(Comunicación oral)  
IV International Congress Sociedad de Investigación de Retina de la Comunidad Valenciana (SIRCOVA) y III Iberian Meeting of Glaucoma (RIG). SIRCOVA-OFTARED-RIG Congress. Valencia, del 7-8 de noviembre de 2014.  
Abstract publicado en *Ophthalmic Research* 2014; 52: 185. DOI:10.1159/000369084
92. de Hoz R, García-Martín E.S., **Rojas B.**, Triviño. A, Ramírez, J.M.  
Diagnosis of Cone Dystrophy with Optical Coherence Tomography (OCT)  
(Comunicación oral)  
IV International Congress Sociedad de Investigación de Retina de la Comunidad Valenciana (SIRCOVA) y III Iberian Meeting of Glaucoma (RIG). SIRCOVA-OFTARED-RIG Congress. Valencia, del 7-8 de noviembre de 2014.  
Abstract publicado en *Ophthalmic Research* 2014; 52: 196. DOI:10.1159/000369084
93. Gallego BI, Salazar JJ, Ramírez AI, **Rojas B**, de Hoz R, Villegas-Pérez MP, Ramírez JM.  
"Microglia in mice retina contralateral to experimental glaucoma exhibit qualitative features of activation beyond GCL"  
(Comunicación oral)  
IV International Congress Sociedad de Investigación de Retina de la Comunidad Valenciana (SIRCOVA) y III Iberian Meeting of Glaucoma (RIG). SIRCOVA-OFTARED-RIG Congress. Valencia, del 7-8 de noviembre de 2014.  
Abstract publicado en *Ophthalmic Research* 2014; 52: 178. DOI: 10.1159/000369084
94. **Rojas B**, Gallego BI, Ramírez AI, Salazar JJ, de Hoz R., Valiente-Soriano FJ, Avilés-Trigueros M, Villegas Pérez MP, Vidal-Sanz M, Triviño A., Ramírez JM.  
"Macroglial gliosis in contralateral retina in experimental unilateral ocular hypertension"  
(Comunicación oral)  
IV Annual Optic Nerve Conference (Association for Vision and Eye Research) Obergurgl (Austria), del 3-5 de Diciembre de 2014
95. Gallego BI; de Hoz R; **Rojas B**; Ramírez AI; Salazar JJ; Valiente-Soriano FJ; Avilés-Trigueros M; Villegas Pérez MP; Vidal-Sanz M; Triviño A; Ramírez JM.  
"Microglial activation beyond the ganglion cell layer in contralateral retina to experimental unilateral ocular hypertension"  
(Comunicación oral)  
IV Annual Optic Nerve Conference (Association for Vision and Eye Research) Obergurgl (Austria), del 3-5 de Diciembre de 2014
96. de Hoz R, Ramírez AI, Gallego BI, **Rojas B**, Salazar JJ, Valiente-Soriano FJ, Avilés-Trigueros M, Villegas-Pérez MP, Vidal-Sanz M, Triviño A, Ramírez JM

"In mice retina contralateral to experimental glaucoma increased microglial cell number and retraction of microglial processes occurs beyond the GCL"

(Comunicación en panel)

XII European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease.

Bilbao, del 15 al 18 de julio del 2015

Abstract publicado en *Glia* 63 (Supplement S1); pp: E365

97. **Rojas B**, Gallego BI, de Hoz R, Ramírez AI, Salazar JJ, Valiente-Soriano FJ, Aviles-Trigueros M, Vidal-Sanz M, Villegas-Perez MP, Triviño A, Ramírez JM

"Microglial activation is detected in mice retina contralateral to experimental glaucoma but rod-like microglia is restricted to eyes with ocular hypertension".

(Comunicación en panel)

XII European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease.

Bilbao, del 15 al 18 de julio del 2015

Abstract publicado en *Glia* 63, (Supplement S1); pp: E385

98. Ramírez AI, Gallego BI, Salazar JJ, **Rojas B**, de Hoz R, Valiente-Soriano FJ, Aviles-Trigueros M, Villegas-Perez MP, Vidal-Sanz M, Triviño A, Ramírez JM.

Microglial activation beyond the ganglion-cell layer in contralateral retina to experimental unilateral ocular hypertension.

(Comunicación en panel)

XII European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease.

Bilbao, del 15 al 18 de julio del 2015

Abstract publicado en *Glia* 63, (Supplement S1); pp: E382

99. Salobar-García E, Hoyas I, **Rojas B**, Ramírez AI, de Hoz R, Salazar JJ, Gil P, Yubero R, Triviño A, Ramírez JM.

"Variabilidad del espesor peripapilar de la retina en enfermedad de Alzheimer leve medido mediante OCT"

24º Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica (OPTOM)

Madrid, 8-10 Abril 2016

100. Elena Salobar García Martín; María Rosa De Hoz Montañana; Juan José Salazar Corral; María **Blanca Rojas López**; Ana Isabel Ramírez Sebastián; Raquel Yubero Pancorbo; Alberto Triviño Casado; José Manuel Ramírez Sebastián.

"Los test optométricos psicofísicos apoyan los hallazgos de adelgazamiento en la retina observados mediante tomografía de coherencia óptica en pacientes con Alzheimer leve".

24º Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica (OPTOM)

Madrid, 8-10 Abril 2016

101. García Antón M, Ramírez Sebastián Ana I, Salazar Corral Juan J, de Hoz Montañana R, **Rojas López B**, Escribano Martínez J, García Feijoo J, Triviño Casado A., Ramírez Sebastián JM.

"Colágenos en la Malla Trabecular de pacientes con glaucoma. Estudio a Microscopía Electrónica de Transmisión".

(Comunicación oral)

24º Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica (OPTOM)

Madrid, 8-10 de Abril de 2016.

102. García Antón M, **Rojas López B**, Salazar Corral Juan J, Ramírez Sebastián Ana I, de Hoz Montañana R, Escribano Martínez J, Ramírez Sebastián JM.

"The trabecular meshwork in glaucoma patients: ultrastructural study of collagens".

Sociedad de Investigación de retina y Ciencias de la visión (SIRCOVA).

(Comunicación oral)

V Congreso Internacional

Valencia, 30 Junio-2 Julio 2016.  
Ophthalmic Res 2017;57:27 (p48) DOI: 10.1159/000452848

103. Fernández-Navarro J., de Hoz R., Salazar J.J., Ramírez A.I., **Rojas B.**, Triviño A., Ramírez J.M  
Neuroprotective Effect of Statins: A Hypercholesterolemic Rabbit Model(Comunicación oral)  
V Congreso Internacional  
Valencia, 30 Junio-2 Julio 2016.  
Ophthalmic Res 2017;57:26 (p45) DOI: 10.1159/000452848
104. Beatriz Isabel Gallego Collado; Elena Salobrar Garcia Martin; Ana Isabel Ramirez Sebastián;  
Maria Rosa De Hoz Montañana; Juan José Salazar Corral; **María Blanca Rojas Lopez**; Alberto  
Triviño Casado; José Manuel Ramírez Sebastián.  
Counting microglial cells in the adult rodent retina"  
**Special Interest Symposium - Mathematical modelling in glaucoma.**  
**Ponencia invitada**  
European Association for Vision and Eye Research (EVER-2016).  
Nice (Francia). 5-8 Octubre 2016  
Acta Ophthalmol, 94: n/a. doi:10.1111/j.1755-3768.2016.0094
105. Fernandez-Navarro, J., **Rojas, B.**, de Hoz, R., Ramirez, A.I., Gallego, B.I., Salazar, J.J., Triviño,  
A, Ramirez, J.M. (2016),  
"The retinal macroglia in hypercholesterolemic rabbits: neuroprotective effect of a non-lipid-  
lowering statin dose".  
(Comunicación oral)  
European Association for Vision and Eye Research (EVER-2016).  
Nice (Francia). 5-8 Octubre 2016  
Acta Ophthalmol, 94: n/a. doi:10.1111/j.1755-3768.2016.0429
106. Ramirez, A.I., García-Antón, M., **Rojas, B.**, Salazar, J.J., de Hoz, R., Triviño, A., Escribano, J.,  
García-Feijoo, J. and Ramirez, J.M.  
"Transmission electron microscopy study of the collagens of the trabecular meshwork in  
glaucoma patients"  
(Comunicación en panel)  
European Association for Vision and Eye Research (EVER-2016).  
Nice (Francia). 5-8 Octubre 2016  
Abstract publicado en Acta Ophthalmol, 94: n/a. doi:10.1111/j.1755-3768.2016.0575
107. Salobrar-Garcia, E., Garcia, Y., Lostao, C., Jañez, L., de Hoz, R., **Rojas, B.**, Salazar, J.J.,  
Ramírez, A.I., Gil, P., Yubero, R., Triviño, A. and Ramírez, J.M. (2016),  
"Maculopapillary analysis in the posterior pole in patients with mild Alzheimer's disease".  
(Comunicación en panel)  
European Association for Vision and Eye Research (EVER-2016).  
Nice (Francia). 5-8 Octubre 2016  
Abstract publicado en Acta Ophthalmol, 94: n/a. doi:10.1111/j.1755-3768.2016.0372
108. Salobrar-Garcia, E., Leal, M., Hoyas, I., Salazar, J.J., Ramirez, A.I., de Hoz, R., **Rojas, B.**, Gil,  
P., Yubero, R., Triviño, A. and Ramirez, J.J.  
"Early changes in mild Alzheimer's disease in the neuroretinal rim segmentation".  
(Comunicación en panel)  
European Association for Vision and Eye Research (EVER-2016).  
Nice (Francia). 5-8 Octubre 2016  
Acta Ophthalmol, 94: n/a. oi:10.1111/j.1755-3768.2016.0449



109. A.I. Ramírez, R. de Hoz, **B. Rojas**, J.J. Salazar, E. Salobar-García, M. Vidal-Sanz, A. Triviño, J.M. Ramírez.  
"Bilateral early activation of macroglial retinal cells in a mouse model of unilateral laser-induced experimental glaucoma"  
(Comunicación en panel)  
XIII European Meeting on Glial Cells in Health and Disease  
Edinburgo. 8-11 Julio 2017  
Publicado como abstract en: *Glia* (Vol. 65, Pp. E104). 111 River St, Hoboken 07030-5774, Nj Usa: Wiley. Índice de Impacto: 6.2; Ranking: 2016: 23/258 (Neurosciences)
110. E. Salobar-García, R. Gonzalez-Martin, D. Ajoy, B.I. Gallego, R. de Hoz, A.I. Ramírez, **B. Rojas**, J.J. Salazar, M.P. Villegas-Perez, A. Triviño, J.M. Ramírez.  
"Retinal microglia contralateral to experimental glaucoma in mice exhibited early signs of activation: quantification of processes retraction and reorientation"  
(Comunicación en panel)  
XIII European Meeting on Glial Cells in Health and Disease  
Edinburgo. 8-11 Julio 2017  
Publicado como abstract en: *Glia* (Vol. 65, Pp. E451). 111 River St, Hoboken 07030-5774, Nj Usa: Wiley. Índice de Impacto: 6.2; Ranking: 2016: 23/258 (Neurosciences)
111. R. de Hoz, A.I. Ramírez, **B. Rojas**, J.J. Salazar, E. Salobar-García, F.J. ValienteSoriano, M. Avilés-Trigueros, A. Triviño, J.M. Ramírez  
"Early microglial activation is detected in mice retina contralateral to experimental glaucoma".  
(Comunicación en panel)  
XIII European Meeting on Glial Cells in Health and Disease  
Edinburgh. 8-11 Julio 2017  
Publicado como abstract en: *Glia* (Vol. 65, Pp. E452). 111 River St, Hoboken 07030-5774, Nj Usa: Wiley. Índice de Impacto: 6.2; Ranking: 2016: 23/258 (Neurosciences)
112. Ramírez, A.I., García-Antón, M., Salazar, J.J., de Hoz, R., **Rojas, B.**, García-Feijoo, J., Triviño, A., Escribano, J. and Ramírez, J.M.  
"Enzymatic Activity of CYP1B1 in primary congenital glaucoma goniodysgenesis and its relation with histological alterations".  
(Comunicación en panel)  
European Association for Vision and Eye Research (EVER-2017).  
Nice (Francia). 27-30 Septiembre 2017  
Acta Ophthalmologica, 95: n/a. doi: 10.1111/j.1755-3768.2017.0S067
113. Gonzalo-Suarez, B., Ramírez, A.I., de Hoz, R., Salazar, J.J., Rebolleda, G., Casas-Llera, P., **Rojas, B.**, Triviño, A. and Ramírez, J.M.  
"Ultrastructural analysis of human pre-Descemet's tissue".  
(Comunicación en panel)  
European Association for Vision and Eye Research (EVER-2017).  
Nice (Francia). 27-30 Septiembre 2017  
Acta Ophthalmologica, 95: n/a. doi: 10.1111/j.1755-3768.2017.0S038
114. de Hoz, R., RAMÍREZ, A.I., Gonzalez-Martin, R., Ajoy, D., Salazar, J.J., Salobar-Garcia, E., **Rojas, B.**, Triviño, A., Ramírez, J.M.  
"Early signs of microglial activation in mice retinas contralateral to experimental glaucoma: quantitative analysis of cells number, processes retraction and reorientation".  
(Comunicación en panel)  
European Association for Vision and Eye Research (EVER-2017).  
Nice (Francia). 27-30 Septiembre 2017

Acta Ophthalmologica, 95, (S259)  
doi: 10.1111/j.1755-3768.2017.04125

**Comunicación seleccionada para su presentación oral en la sesión Rapid Fire Presentation**

115. Salazar, J.J., de Hoz, R., Ramírez, A.I., Salobar-Garcia, E., **Rojas, B.**, VidalSanz, M., Triviño, A., Ramírez, J.M.

Macrogial retinal cells show a bilateral early activation in a mouse model of unilateral laser-induced experimental glaucoma.

(Comunicación en panel)

European Association for Vision and Eye Research (EVER-2017).

Nice (Francia). 27-30 Septiembre 2017

Acta Ophthalmologica, 95 (S259)

doi: 10.1111/j.1755-3768.2017.0T020

116. Ramírez, J.M., Salobar-Garcia, E., Ajoy, D., Gonzalez-Martin, R., de Hoz, R., Salazar, J.J., **Rojas, B.**, Triviño, A., Ramírez, A.I.

“Qualitative early signs of microglial activation in mice retinas contralateral to experimental glaucoma”.

(Comunicación en panel)

European Association for Vision and Eye Research (EVER-2017).

Nice (Francia). 27-30 Septiembre 2017

Acta Ophthalmologica, 95: n/a. doi: 10.1111/j.1755-3768.2017.04126

**Premio al mejor poster de la sección científica G (Glaucoma)**

## CONGRESOS NACIONALES.

(Autores, título comunicación, nombre del congreso, lugar y fecha de celebración, referencia de la publicación del abstract)

1. **Rojas B**, Manrique E, Arias A.  
"Tratamiento Quirúrgico del Glaucoma Congénito. Resultados a Largo Plazo".  
Comunicación oral  
Reunión anual de la Sociedad Oftalmológica de Madrid.  
Madrid 5 de junio de 1993
2. Herreros G, Jimenez-Alfaro I, Manrique E, **Rojas B**.  
"Toxoplasmosis ocular".  
LXIX Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología.  
Santiago de Compostela del 2 al 5 de Octubre de 1993.  
(Abstract publicado en: Libro de resúmenes del Congreso (pág:77, 377))
3. **Rojas B**, Arias A.  
"Tratamiento Quirúrgico del Glaucoma Congénito. Resultados a Largo Plazo".  
Comunicación oral  
LXIX Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología.  
Santiago de Compostela del 2 al 5 de Octubre de 1993.  
(Abstract publicado en: Libro de resúmenes del Congreso (pág: 124: 412))
4. **Rojas B**, Foster CS.  
"Tratamiento médico del edema macular cistoide en pacientes con uveitis".  
Comunicación oral  
76 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología.  
Madrid del 11 al 15 de Octubre de 2000.  
(Abstract publicado en: Actas del Congreso pág: 51: 45)
5. Diaz-Feijoo Arias B, **Rojas B**.  
"Lesiones hiperpigmentadas en el fondo del ojo".  
Comunicación en panel  
76 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología  
Madrid del 11 al 15 de Octubre de 2000.  
(Abstract publicado en: Actas del Congreso pág: 152: 464)
6. **Rojas López MB**, Ramírez Sebastián JM  
"El ojo seco en el trasplante de médula ósea".  
Comunicación oral  
77 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología  
Barcelona, del 26 al 30 de septiembre del 2001.  
(Abstract publicado en: Libro de resúmenes del Congreso pág: 52: 10)
7. **Rojas López MB**, González Navech A.  
"Efectos de dobesilato cálcico en los vasos sanguíneos de la rata Diabética".  
Comunicación oral  
77 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología

Barcelona, del 26 al 30 de septiembre del 2001.  
(Abstract publicado en: Libro de resúmenes del Congreso pág: 108: 242)

8. De Hoz R, **Rojas B**.  
Estudio comparativo de la inervación coroidea en humano y conejo".  
77 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología.  
Comunicación oral  
Barcelona, del 26 al 30 de septiembre del 2001.  
(Abstract publicado en: Libro de Resúmenes del Congreso, pág 110)
9. Salazar JJ, De Hoz R, **Rojas B**, Triviño A.  
"Comportamiento de la glia retiniana en un modelo de glaucoma experimental en conejos".  
Comunicación oral  
78 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología.  
Murcia del 25 al 29 de septiembre de 2002.  
(Abstract publicado en: Libro de resúmenes del congreso pág: 79: 241)
10. Ramírez AI, **Rojas B**, Gonzalez A, Triviño A.  
"Alteraciones ultraestructurales de la glia retiniana en un modelo de hipercolesterolemia experimental".  
Comunicación oral  
78 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología.  
Murcia del 25 al 29 de septiembre de 2002.  
(Abstract publicado en: Libro de resúmenes del congreso pág: 85: 263)
11. **Rojas B**, Ramírez AI, De Hoz R, Ramírez JM.  
"Cambios vasculares y macrogliales en la retina de un modelo experimental de Diabetes".  
Comunicación oral  
78 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología.  
Murcia del 25 al 29 de septiembre de 2002.  
(Abstract publicado en: Libro de resúmenes del congreso pág: 86: 268)
12. Salazar JJ, Ramírez AI, De Hoz R, **Rojas B**, Ramírez JM, Triviño A.  
"Modificaciones de las células gliales de la retina en un modelo de glaucoma experimental en ratas".  
Comunicación oral  
79 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología  
Valencia, del 8 al 11 de octubre de 2003  
(Abstract publicado en: Libro de Resúmenes del Congreso, pág 124 [CI-006])
13. Triviño A, De Hoz R, **Rojas B**, Salazar JJ, Ramírez AI, Ramírez JM.  
"Estudio de la inervación coroidea humana con anticuerpos frente a neuropéptidos".  
Comunicación oral  
79 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología  
Valencia, del 8 al 11 de octubre de 2003  
(Abstract publicado en: Libro de Resúmenes del Congreso, pág 129 [CI-022])
14. Ramírez JM, **Rojas B**, De Hoz R, Ramírez AI, Salazar JJ, Jañez L, Triviño A.  
"Resultados del tratamiento con láser de argón de membranas neovasculares ocultas con un sistema digital de localización"  
Comunicación oral  
79 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología

Valencia, del 8 al 11 de octubre de 2003.

(Abstract publicado en: Libro de Resúmenes del Congreso, pág 132 [CI-029])

15. Salazar JJ, Ramírez JM, Ramírez AI, De Hoz R, **Rojas B**, Triviño A.  
"Detección de fibras simpáticas en montajes planos de coroides humana"  
Comunicación oral  
80 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología  
Córdoba, del 29 de Septiembre al 2 de octubre de 2004.  
(Abstract publicado en: Libro de Resúmenes del Congreso, pág 129 [CI-292])
16. De Hoz R, Triviño A, **Rojas B**, Salazar JJ, Ramírez AI, Ramírez JM.  
"Localización de las células ganglionares Tiroxina Hidroxilasa(+) en la coroides humana"  
Comunicación oral  
80 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología  
Córdoba, del 29 de Septiembre al 2 de octubre de 2004.  
(Abstract publicado en: Libro de resúmenes del Congreso, pág 129 [CI-293])
17. **Rojas B**, Triviño A, De Hoz R, Ramírez AI, Salazar JJ, Ramírez JM.  
"Localización de las células ganglionares NPY(+) en la coroides humana"  
Comunicación oral  
80 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología  
Córdoba, del 29 de Septiembre al 2 de octubre de 2004.  
(Abstract publicado en: Libro de resúmenes del Congreso, pág 129 [CI-294])
18. Ramírez A., Ramírez JM, Salazar JJ, De Hoz R, **Rojas B**, Triviño A.  
"Comportamiento de la macroglía en un modelo experimental de hipercolesterolemia revertida"  
Comunicación oral  
80 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología  
Córdoba, del 29 de Septiembre al 2 de octubre de 2004.  
(Abstract publicado en: Libro de resúmenes del Congreso, pág 133 [CI-309])
19. Salazar JJ, **Rojas B**, De Hoz R, Fernandez Y, Ramírez AI, Ramírez JM, Triviño A.  
"Descripción del desarrollo de las vías de drenaje postrabeculares humanas"  
Comunicación oral  
81 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología  
Zaragoza, del 21 al 24 de Septiembre de 2005.  
(Abstract publicado en: Libro de resúmenes del Congreso, pág 105 [CI-288])
20. Ramírez AI, De Hoz R, **Rojas B**, Salazar JJ, Triviño A, Villegas-Perez MP, Mayor-Torroglosa S, Salinas M, Vidal-Sanz M, Ramírez JM.  
"Cuantificación y análisis estadístico de los astrocitos retinianos tras la elevación crónica de la PIO en ratas adultas"  
Comunicación oral  
81 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología  
Zaragoza, del 21 al 24 de Septiembre de 2005.  
(Abstract publicado en: Libro de resúmenes del Congreso, pág. 99 [CI-268])
21. De Hoz R, Salazar JJ, Ramírez AI, **Rojas B**, Redondo A, Ramírez JM, Triviño A.  
"Estudio comparativo de la astrogliá retiniana en dos modelos de glaucoma experimental (rata y conejo)".  
83 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología.  
Las Palmas de Gran Canaria, del 26 al 29 de septiembre de 2007.  
(Abstract publicado en: Libro de resúmenes del Congreso, pág. 99 [CI-268])

22. Ramírez AI, de Hoz R, Salazar JJ, **Rojas B**, Redondo A, Gallego-Pinazo R, Sanz S, Pinazo-Duran MD, Triviño A, Ramírez JM.  
"Establecimiento del patrón normal de los astrocitos retinianos en ratones C57BL6".  
83 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología  
Las Palmas de Gran Canaria, del 26 al 29 de septiembre de 2007  
(Abstract publicado en: Libro de resúmenes del Congreso, pág. 99 [CI-268])
23. De Hoz R, **Rojas B**, Triviño A, Salazar JJ, Ramírez AI, Ramírez JM.  
"Existencia de neuronas sensitivas (SP y CGRP) inmunopositivas en la coroides humana".  
84 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología.  
Sevilla, del 24 al 27 de septiembre de 2008.  
(Abstract publicado en Libro de Resúmenes 84 Congreso SEO, pág 181 (P343))
24. Ramírez AI, Salazar JJ, Ramírez JM, de Hoz R, **Rojas B**, Redondo A, Triviño A.  
"Cambios ultraestructurales en la retina de conejos hipercolesterolémicos tras el tratamiento con estatinas".  
84 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología.  
Sevilla, del 24 al 27 de Septiembre de 2008.  
(Abstract publicado en Libro de Resúmenes 84 Congreso SEO, pág 183 (P351))
25. **Rojas B**, de Hoz R, Triviño A, Ramírez AI, Salazar JJ, Ramírez JM.  
"Terminaciones nerviosas sensitivas (SP y CGRP) inmunorreactivas en la coroides humana".  
84 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología.  
Sevilla, del 24 al 27 de septiembre de 2008.  
(Abstract publicado en Libro de Resúmenes 84 Congreso SEO, pág 183 (P352))
26. Salazar JJ, Ramírez AI, Ramírez JM, **Rojas B**, de Hoz R, Redondo A, Triviño A.  
"Cambios ultraestructurales en la coroides de conejos hipercolesterolémicos tras el tratamiento con estatinas".  
84 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología.  
Sevilla, del 24 al 27 de Septiembre de 2008.  
(Abstract publicado en Libro de Resúmenes 84 Congreso SEO, pág 183 (P353))
27. **Rojas B**, Ramírez AI, De Hoz R, Gallego B, Salazar JJ, Avilés-Trigueros M.  
"La PIO disminuye el área ocupada por los astrocitos tanto en los ojos hipertensos como en sus contralaterales".  
86 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología.  
Madrid, del 22 al 25 de Septiembre 2010  
(Abstract publicado en Libro de Resúmenes 86 Congreso SEO, pág 135 (P185))
28. De Hoz R, Andrés MV, Gallego B, Ramírez AI, **Rojas B**, Triviño A.  
"Alteraciones histológicas y respuesta macroglial tras la aplicación del láser de diodo: evolución temporal de la lesión".  
86 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología.  
Madrid, del 22 al 25 de Septiembre 2010  
(Abstract publicado en Libro de Resúmenes 86 Congreso SEO, pág 143 (P216))
29. De Hoz R, Gallego B, Salazar JJ, Ramírez AI, **Rojas B**, Triviño A.  
"Efectos de la hipertensión ocular en la macroglía retiniana y las células ganglionares del ratón: cambios en el ojo contralateral no tratado"  
87 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología.  
Oviedo, del 21 al 24 de Septiembre 2011

(Abstract publicado en Libro de Resúmenes 87 Congreso SEO, pág 125 (P177))

30. **Rojas B**, Gallego B, Ramírez AI, Salazar JJ, De Hoz R, Ramírez JM.  
"Efectos de la hipertensión ocular en la microglía retiniana del ratón: cambios en el ojo contralateral no tratado"  
87 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología.  
Oviedo, del 21 al 24 de Septiembre 2011  
(Abstract publicado en Libro de Resúmenes 87 Congreso SEO, pág 126 (P183))
31. Salazar JJ, De Hoz R, Ramírez AI, **Rojas B**, Gallego B, Triviño A.  
"Efectos de la hipertensión ocular en la población astrocitaria retiniana: cambios cualitativos y cuantitativos"  
88 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología.  
Barcelona, del 26 al 29 de Septiembre 2012  
(Abstract publicado en Libro de Resúmenes 88 Congreso SEO, pág 156 (P243))
32. De Hoz R, Gallego B, Ramírez AI, Salazar JJ, **Rojas B**, Ramírez JM.  
"Sobreexpresión del MHC-II en la microglía y en la macroglía retiniana en un modelo de hipertensión ocular en ratón"  
88 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología.  
Barcelona, del 26 al 29 de Septiembre 2012  
(Abstract publicado en Libro de Resúmenes 88 Congreso SEO, pág 126 (P242))
33. ES. García-Martin, **B Rojas**, R de Hoz, R Yubero, P Gil, JM Ramírez  
"Análisis de la capa de fibras de retina mediante tomografía de coherencia óptica en pacientes con enfermedad de Alzheimer en estadio inicial"  
(Comunicación en panel)  
55 Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología.  
Valencia. 12-14 Junio 2013  
Abstract publicado en: Rev Esp Geriatr Gerontol. 2013; 48 (Espec Cong):1-36 (p-006)
34. ES. García-Martin, R de Hoz, **B Rojas**, R Yubero, P Gil, JM Ramírez  
"Estudio de la sensibilidad al contraste en pacientes con Alzheimer en estadios iniciales"  
(Comunicación en panel)  
55 Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología.  
Valencia. 12-14 Junio 2013  
Abstract publicado en: Rev Esp Geriatr Gerontol. 2013; 48(Espec Cong): 1-36 (p-239)
35. Gallego BI, Ramírez AI, Salazar JJ, **Rojas B**, de Hoz R, García-Salobar E, Triviño A, Ramírez JM.  
"La microglía en bastón no aparece entre los cambios microgliales de la retina contralateral en un modelo de glaucoma"  
VI Reunión de la Red Glial Española.  
Oviedo, del 24-25 de septiembre de 2013
36. **Rojas B**, de Hoz R, Gallego BI, Ramírez AI, Ramírez JM, Salazar JJ, Triviño A  
"Biocompatibilidad del manitol incluido en micropartículas liofilizadas: estudio in vivo a corto plazo"  
(Comunicación oral).  
IX Curso de Glaucoma.  
Algeciras (España). 28-29 Marzo 2014
37. Rosa **de Hoz**, Salazar JJ, Rojas B, Gallego BI, Ramírez AI,, Triviño A, Ramírez JM.  
"Implicación de la microglía en el glaucoma"  
(Comunicación oral).

IX Curso de Glaucoma.  
Algeciras (España). 28-29 Marzo 2014

38. García-Martín ES, Rojas B, **de Hoz R**, Gil P, Yubero R, Ramírez JM  
"Métodos de examen en oftalmología para apoyo del diagnóstico y seguimiento en EA leve"  
(Comunicación oral).  
56 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. SEGG 2014. Barcelona.  
21-23 de Mayo de 2014.  
Abstract publicado en: Rev Esp Geriatr Gerontol. 2014; 49 (Espec Cong): 1-37 (CO-011)
37. García-Martín ES; **Rojas B**; de Hoz R, Ramírez AI; Salazar JJ; Gil P; Yubero R; Triviño A;  
Ramírez JM  
"Alteración morfológica y funcional de la retina en Enfermedad de Alzheimer leve"  
(Comunicación oral).  
I Jornadas de Investigación Integral en Ciencias Ómicas y Estilo de Vida (JICOVA 2014).  
Facultad de Medicina y Odontología, Universidad de Valencia.  
Valencia 11-13 de Junio de 2014  
**Premio Prof. Antonio Sabater a la mejor comunicación oral**
38. García-Martín ES; Triviño A; **Rojas B**; de Hoz R, Gil P; Yubero R; Ramírez JM  
"Uso de la OCT macular como apoyo al diagnóstico en la Enfermedad de Alzheimer en  
estadios iniciales".  
90 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología.  
Bilbao. 1-4 de Octubre de 2014  
(Abstract publicado en Libro de Resúmenes 90 Congreso SEO, pág 271(CP24)
39. de Hoz R, Fernández-Navarro J, **Rojas B**, Aldea-Mansilla P, Triviño A, Ramírez JM  
"Una dosis no hipolipemiente de estatinas protege a la macroglía de los conejos  
hipercolesterolémicos".  
91 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología.  
Sevilla. 23 al 26 de Septiembre de 2015.  
(Abstract publicado en Libro de Resúmenes 91 Congreso SEO, pág 35(CP034)
40. Fernández-Navarro J, **Rojas B**, de Hoz R, Aldea-Mansilla P, Triviño A, Ramírez JM  
"Las estatinas a dosis no hipolipemiantes previenen la neurodegeneración retiniana  
observada en conejos hipercolesterolémicos".  
91 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología.  
Sevilla. 23 al 26 de Septiembre de 2015.  
(Abstract publicado en Libro de Resúmenes 91 Congreso SEO, pág 34(CP033)
40. García Antón M, Salazar Corral Juan J, **Rojas López B**, Escribano Martínez J, Ramírez Sebastián  
Ana I.  
"Características ultraestructurales de los colágenos de la malla trabecular en pacientes con  
glaucoma".  
Reunión Anual de la Sociedad Oftalmológica de Madrid. Madrid, 11 Diciembre 2015.
41. Elena Salobrar García Martín; Mercedes Leal; Irene Hoyas; **María Blanca Rojas**; López; Raquel  
Yubero Pancorbo; José Manuel Ramírez Sebastián.  
"Cambios en el espesor de la segmentación peripapilar mediante OCT en Alzheimer leve"  
92 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología.  
Málaga. 21 al 24 de Septiembre de 2016.  
(Abstract publicado en Libro de Resúmenes 92 Congreso SEO, pág 185 (CPC184)
42. Inés López Cuenca, Juan J Salazar Corral, Rosa de Hoz Montañana, **Blanca Rojas López**, Ana I



Ramírez Sebastián.

“Situs inverso: a propósito de un caso”

(Comunicación en panel).

92 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología.

Málaga. 21 al 24 de Septiembre de 2016.

(Abstract publicado en Libro de Resúmenes 92 Congreso SEO, pág 140 (CPC139))

43. María Teresa García-Antón, Juan José Salazar Corral, María **Blanca Rojas López**, Alberto Triviño Casado y Ana Isabel Ramírez Sebastián.

“Características ultraestructurales en el Glaucoma Congénito Primario y su posible relación con el gen CYP1B1”

(Comunicación en panel)

Reunión Anual de la Sociedad Oftalmológica de Madrid. Madrid, 15 Dic 2017 (Póster)

## CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS.

(Materia, denominación curso o seminario, Centro, Organismo, Fecha de celebración)

1. **Blanca Rojas López**  
"Neurooftalmología y diabetes"  
Diabetes ocular en el anciano.  
V Simposium de Oftalmología Geriátrica.  
Instituto de Investigaciones Oftalmológicas Ramón Castroviejo. UCM. Ponente  
Madrid, Junio 2000
2. **Blanca Rojas López**  
"Actualización en Alergia Ocular".  
Sesión formativa de Actualización en alergia ocular.  
Novartis Ophthalmics. Madrid.  
Madrid, Abril 2002
3. **Blanca Rojas López**  
"La angiografía fluoresceínica para el estudio de la DMAE"  
Envejecimiento y patología macular.  
VI Simposio de Oftalmología Geriátrica.  
Instituto de Investigaciones Oftalmológicas Ramón Castroviejo. UCM. Ponente  
Madrid, Junio 2002
4. **Blanca Rojas López**  
"Diabetes". "Glaucoma". "Degeneración macular asociada a la edad"  
Curso de Formación Continuada.  
Centro Municipal Geriátrico de Madrid.  
Madrid, Noviembre 2002
5. **Blanca Rojas López**  
"Cambios en las células gliales en el envejecimiento y su relación con la degeneración macular asociada a la edad".  
I Jornadas de Actualización en Investigación Oftalmológica.  
Hospital Universitario Doctor Peset. Valencia.  
Conselleria de Sanitat de la Generalitat Valenciana  
Declaradas de interés científico-sanitario  
Valencia, Noviembre 2002
6. **Blanca Rojas López**  
"Novedades en el tratamiento del glaucoma, alergia ocular, degeneración macular asociada a la edad e infecciones corneales"  
Novedades fármaco-terapéuticas 2003.  
Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid.  
Ponente  
Madrid, Enero 2003
7. **Blanca Rojas López**  
"La glía en la patología retiniana"  
Retina y visión: estructura, función, patologías y terapias de la retina. Curso extraordinario  
684/2002/1.  
Universidad de Salamanca.  
Salamanca, Abril 2003
8. **Blanca Rojas López**  
"Novedades en la DMAE"

XIV Seminario de Profesores de Escuelas de Óptica y Optometría.  
Bayona, Septiembre 2003

9. **Blanca Rojas López**  
"Reacciones de hipersensibilidad a nivel ocular"  
Repercusión de las enfermedades sistémicas del anciano en la patología ocular.  
VII Simposio de la Sociedad Madrileña de Geriátria.  
Instituto de Investigaciones oftalmológicas Ramón Castroviejo. UCM. Ponente.  
Madrid, Mayo 2004
10. **Blanca Rojas López**  
"Problemas Oculares Externos: Entropion, Ectropion, Blefaritis, Ojo Seco"  
Derecho A Una Buena Visión En Los Mayores: "Prevención De La Ceguera Evitable"  
Organizado por el Instituto de Investigaciones Oftalmológicas Ramón Castroviejo, UCM y la Sociedad Madrileña de Geriátria.  
Madrid, 27 de Octubre de 2004
11. **Rojas B.**, Ramírez A.I., Tejerina M., de Hoz R., Salazar J.J., Triviño A., Ramírez J.M.  
**Conferencia Invitada**  
"Alteraciones vasculares en la retinopatía diabética y protección vascular con Dobesilato decalcio".  
Seminario del Departamento de Oftalmología (Año XXIX).  
Instituto de Investigaciones Oftalmológicas Ramón Castroviejo.  
Universidad Complutense de Madrid.  
Madrid, 31 de Marzo de 2005.
12. Ramírez A.I., de Hoz R., Salazar J.J., **Rojas B.**, Ramírez J.M., Triviño A.  
"Estudio del desarrollo de las vías de evacuación postrabeculares del humor acuoso en el hombre".  
Seminario del Departamento de Oftalmología (Año XXIX).  
Instituto de Investigaciones Oftalmológicas Ramón Castroviejo.  
Universidad Complutense de Madrid.  
Madrid, 31 de Marzo de 2005.
13. Ramírez A.I., Salazar J.J., De Hoz R., **Rojas B.**, Triviño A., Ramírez J.M.  
Cuantificación de la afectación de la macroglia en un modelo de hipertensión ocular.  
Seminarios de Investigación del IOBA.  
Organizado la Red Temática de Investigación Cooperativa en Oftalmología.  
Valladolid, 15 de Junio de 2005.
14. De Hoz R, **Rojas B.**, Salazar J.J., Ramírez A.I., Ramírez J.M., Triviño A.  
El canal de Schlemm y los conductos colectores en diferentes etapas del desarrollo ocular humano.  
Seminarios de Investigación del IOBA.  
Organizado por la Red Temática de Investigación Cooperativa en Oftalmología  
Valladolid, 15 de Junio de 2005
15. **Blanca Rojas López**  
"Ojo Seco: Humectantes y Ciclosporinas"  
IX Simposio de Oftalmología Geriátrica: Repercusión de la farmacología en el ojo de los mayores  
"Repercusión de la farmacología en el ojo de los mayores"

Organizado por el Instituto de Investigaciones Oftalmológicas Ramón Castroviejo, UCM y la Sociedad Madrileña de Geriátrica.  
Madrid, 23 y 24 de Mayo de 2008

16. **Blanca Rojas López**

“Manifestaciones clínicas de los problemas de la visión”

X Simposio de Oftalmología Geriátrica: 20 años de oftalmología geriátrica: avances

Organizado por el Instituto de Investigaciones Oftalmológicas Ramón Castroviejo, UCM y la Sociedad Madrileña de Geriátrica.

Madrid, 17 de junio de 2010

17. Gallego B., Andrés MV, de Hoz R, Salazar JJ, Ramírez AI, **Rojas B**, Triviño A, Ramírez JM.

Activación de la microglía retiniana tras fotocoagulación con láser diodo.

Seminario del Departamento de Oftalmología Año XXXV.

Universidad Complutense de Madrid.

Madrid, 17 de febrero de 2011

18. Rojas B, de Hoz R., Gallego BI, Ramírez AI, Salazar JJ, Triviño A, **Ramírez JM**.

Respuesta glial en un modelo de glaucoma experimental.

Seminario del Departamento de Oftalmología Año XXXV.

Universidad Complutense de Madrid.

Madrid, 28 de abril de 2011.

19. **Blanca Rojas López**

“Importancia de la exploración oftalmológica al inicio de la demencia ¿Hasta cuándo?”

XI Simposio de Oftalmología Geriátrica: Enfermedades neurodegenerativas y visión.

Organizado por el Instituto de Investigaciones Oftalmológicas Ramón Castroviejo, UCM y la Sociedad Madrileña de Geriátrica.

Madrid, 30 de mayo de 2013.

20. Inés López Cuenca; Elena Salobrar García Martín; María Rosa De Hoz Montañana; Juan José Salazar Corral; **María Blanca Rojas López**; Ana Isabel Ramírez Sebastián; Pedro Gil Gregorio; Raquel Yubero Pancorbo; Alberto Triviño Casado; José Manuel Ramírez Sebastián.

“Situs inversus: A propósito de un caso”

Seminario de Departamento de Oftalmología Año XXXIX.

Instituto de Investigaciones Oftalmológicas Ramón Castroviejo.

Universidad Complutense de Madrid.

Madrid, 23/06/2016

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO:

DOCTORANDO:

UNIVERSIDAD:

AÑO:

FACULTAD/ESCUELA:

CALIFICACION:

---

**TITULO:** Efectividad de la utilización del retinografo no midriatico y la telemedicina en el diagnostico de la retinopatía en pacientes diabéticos tipo I y II de la ciudad de Arica, Chile.

**DOCTORANDO:** CHAVEZ, PIZARRO, CRISTIAN

**UNIVERSIDAD:** Complutense de Madrid

**FACULTAD/ESCUELA:** Medicina

**AÑO:** 2016

**CALIFICACION:** Sobresaliente. Cum Laude

**DIRECTOR:** Rojas López, María Blanca; Ramírez Sebastián, José M; Rosa de Hoz Montañana

---

### EN REALIZACIÓN

**TITULO:** Valoración del astigmatismo corneal en pacientes con pterigion, antes y después de la cirugía, para establecer el momento y la técnica de autoinjerto de conjuntiva.

**DOCTORANDO:** VETTERLEIN VERA, VANESA

**UNIVERSIDAD:** Complutense de Madrid

**FACULTAD/ESCUELA:** Medicina

**DIRECTOR:** Rojas López, María Blanca; Triviño Casado, Alberto; de Hoz Montañana, Rosa

---

**TITULO:** Implicación de la GLIA del nervio óptico en un modelo de glaucoma experimental.

**DOCTORANDO:** WANG, ZICHENG

**UNIVERSIDAD:** Complutense de Madrid

**FACULTAD/ESCUELA:** Medicina

**DIRECTOR:** Rojas López, María Blanca; Triviño Casado, Alberto.

---

**TITULO:** Abordaje e implante para la aplicación repetida de terapias en espacio subretiniano y supracoroideo.

**DOCTORANDO:** INSAUSTI GARCÍA, ALFREDO

**UNIVERSIDAD:** Complutense de Madrid

**FACULTAD/ESCUELA:** Medicina

**DIRECTOR:** Rojas López, María Blanca; Triviño Casado, Alberto; de Hoz Montañana, Rosa

---

**TITULO:** Valor de las estatinas en la neuroprotección del nervio óptico en un modelo de hipercolesterolemia experimental.

**DOCTORANDO:** FERNÁNDEZ NAVARRO, JUDITH

**UNIVERSIDAD:** Complutense de Madrid

**FACULTAD/ESCUELA:** Medicina

**DIRECTOR:** Rojas López, María Blanca; Ramírez Sebastián, Ana I; de Hoz Montañana, Rosa

---

## DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DE TERCER CICLO

(Doctorando, Curso, Título, Tutores, Facultad y Universidad, Calificación)

### TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PARA OBTENER EL DEA

**Doctorando:** Barrio Castellanos, Mercedes  
**Título:** "Lentes fáquicas"  
**Tutores:** **Blanca Rojas López / Belén Diez Feijoo**  
**Facultad:** Medicina, UCM. Septiembre 2005

---

**Doctorando:** Elena Hernández García  
**Título:** Estudio de la concordancia entre la polarimetría láser y el campo visual en la detección de progresión en el glaucoma"  
**Tutores:** **Blanca Rojas López / Triviño Casado, Alberto**  
**Facultad:** Medicina, UCM. Septiembre 2008

---

**Doctorando:** Maldonado Morales, M<sup>a</sup> de Lourdes  
**Título:** Pérdida de células endoteliales y astigmatismo inducido por la cirugía de catarata axial convencional versus cirugía de catarata por microincisión (MICS)  
**Tutores:** **Blanca Rojas López/ Salazar Juan José**  
**Facultad:** Medicina, UCM. Septiembre 2009

---

**Doctorando.** Marta Vermúdez Valdecilla  
**Título:** "Comparación de las medidas del grosor corneal central determinadao mediante paquimetría ultrasónica y Pentacam en sujetos sanos y pacientes con glaucoma primario de ángulo abierto"  
**Tutores:** **Blanca Rojas López / José María Martínez de la Casa**  
**Facultad:** Medicina, UCM. 14/09/2012  
Proyecto para el Máster de Investigación en Ciencias de la Visión

---

## TRABAJOS FIN DE MASTER

**Alumno:** Cristina González García  
**Título:** Valoración de la capa de fibras nerviosas de la retina como marcador de daño axonal en pacientes con esclerosis múltiple  
**Programa:** Máster en Ciencias de la Visión.  
Facultad de Medicina.  
Instituto de Investigaciones Oftalmológicas Ramón Castroviejo  
**Directores:** Julián García Feijoo / **Blanca Rojas López**  
**Curso:** 2011-2012.  
**Calificación:** 10

---

**Alumno:** Martha Bermúdez Vallecilla  
**Título:** Comparación de las medidas del grosor corneal central determinado mediante paquimetría ultrasónica y Pentacam en sujetos sanos y pacientes con glaucoma primario del ángulo abierto  
**Programa:** Máster en Ciencias de la Visión.  
Facultad de Medicina.  
Instituto de Investigaciones Oftalmológicas Ramón Castroviejo  
**Directores:** José María Martínez de la Casa / **Blanca Rojas López**  
**Curso:** 2011-2012.  
**Calificación:** 10

---

**Alumno:** Elena de Armas Ramos  
**Título:** Ensayo clínico multicéntrico aleatorizado de dos grupos paralelos para estimar la seguridad y eficacia de bevacizumab asociado a laser frente a laser en solitario para el tratamiento del edema macular diabético difuso y mixto no traccional.  
**Programa:** Máster en Ciencias de la Visión.  
Facultad de Medicina.  
Instituto de Investigaciones Oftalmológicas Ramón Castroviejo  
**Directores:** José M. Ramírez Sebastián/ **Blanca Rojas López**  
**Curso:** 2012-2013.  
**Calificación:** 9.5

---

**Alumno:** Hawre Soto, Banah  
**Título:** Estudio comparativo de las complicaciones en la queratoplastia lamelar anterior profunda y la queratoplastia penetrante.  
**Programa:** Máster en Ciencias de la Visión.  
Facultad de Medicina.  
Instituto de Investigaciones Oftalmológicas Ramón Castroviejo  
**Tutores:** **Rojas López, Blanca / López Abad, Consuelo**  
**Curso:** 2015-2016  
**Calificación:** 10

---

**Alumno:** Daniel Rob Ajoy Moreno  
**Título:** Glaucoma experimental: activación temprana de la microglía retiniana en el ojo hipertenso y contralateral  
**Programa:** Máster en Ciencias de la Visión.  
Facultad de Medicina.  
Instituto de Investigaciones Oftalmológicas Ramón Castroviejo  
**Directores:** **Blanca Rojas López/ Alberto Triviño Casado**  
**Curso:** 2016-2017.



TRABAJOS FIN DE GRADO. FACULTAD DE ÓPTICA Y OPTOMETRÍA.

Alumnos: María Bausa Esquiliche, María del Mar Zugaldía Rodríguez-Campra  
Título: Genética y Miopía  
Tutor: **Blanca Rojas López/** Alberto Triviño Casado  
Curso: 2013-2014  
Calificación: 9,7

---

Alumnos: Raúl González Sánchez-Brunete, David Carmona González  
Título: Envejecimiento retiniano: cambios en la morfología y funcionamiento celular  
Tutor: **Blanca Rojas López/** José Manuel Ramírez Sebastián  
Curso: 2013-2014  
Calificación: 8,4

---

Alumnos: Lourdes Moreno Montero, Marina Vidal Martínez  
Título: Células madre: de la investigación básica a la aplicación clínica  
Tutor: **Blanca Rojas López/** Alberto Triviño Casado  
Curso: 2013-2014  
Calificación: 9

---

Alumnos: Beatriz Castilla López, Jorge Chozas Enrique  
Título: Envejecimiento retiniano  
Tutor: **Blanca Rojas López**  
Curso: 2014-2015  
Calificación: 9,1

---

Alumnos: Adriana Julián García, Andrea González Pérez  
Título: Mediadores inflamatorios en la retina en la neurodegeneración glaucomatosa.  
Tutor: **Blanca Rojas López**  
Curso: 2015-2016  
Calificación: 9.7

---

Alumnos: Denisa Todorova Deneva, María Muñoz Arranz  
Título: Reparación corneal  
Tutor: **Blanca Rojas López**  
Curso: 2016-2017  
Calificación: Denisa Todorova Deneva: 8.3  
María Muñoz Arranz. 8.4

---

Alumnos: Kevin Silva Núñez, Mohammed Filali Baba Louartiti  
Título: Novedades en el diagnóstico y tratamiento de la disfunción de las glándulas de meibomio.  
Tutor: **Blanca Rojas López/** María teresa García Antón  
Curso: 2018-2019  
Calificación: Kevin Silva Núñez:  
Mohammed Filali Baba Louartiti:

---

Alumnos: Beatriz Arroyo Caba; Alejandro Robledano Jiménez  
Título: Novedades en el diagnóstico y tratamiento de la disfunción de la inervación corneal  
Tutor: **Blanca Rojas López/María teresa García Antón**  
Curso: 2018-2019  
Calificación: Matrícula de honor

---

Alumnos: Elena Catalán Fernández  
Título: Evaluation of the efficacy of compassion cultivation training in medical students: a pilot randomized control trial.  
Tutor: **Blanca Rojas López/Pablo Roca Morales**  
Curso: 2020-2021  
Calificación: 8.7

---

DIRECCIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS PARA LAS JORNADAS COMPLUTENSES, CONGRESO NACIONAL INVESTIGACIÓN ALUMNOS PREGRADUADOS EN CC. DE LA SALUD Y CONGRESO CC. VETERINARIAS Y BIOMÉDICAS-

**Alumnos:** Daniel Rob Ajoy Moreno  
**Título:** Glaucoma experimental: activación temprana de la microglía retiniana en el ojo hipertenso y contralateral  
**Tutor:** Blanca Rojas López  
**Curso:** 2016-2017 (XII JORNADAS COMPLUTENSES, XI CONGRESO NACIONAL INVESTIGACIÓN ALUMNOS PREGRADUADOS EN CC. DE LA SALUD Y XVI CONGRESO CC. VETERINARIAS Y BIOMÉDICAS)

---

**Alumnos:** Ketherine Caiza Tasiguano/Jhulissa Pintado Rosillo  
**Título:** Afaquia pediátrica  
**Tutor:** Blanca Rojas López  
**Curso:** 2018-19 (XIV CONGRESO NACIONAL INVESTIGACIÓN ALUMNOS PREGRADUADOS EN CC. DE LA SALUD Y XVII CONGRESO CC. VETERINARIAS Y BIOMÉDICAS)

---

**Experiencia en organización de actividades de I+D**

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

**Título:** Seminarios "actualización en fisiología y patología ocular: conceptos actuales"  
**Tipo de actividad:** Coordinador **Ambito:** NACIONAL  
**Fecha:** 2003-2005 y 2012-2013 (IX seminarios)

---

**Título:** Simposios Bianuales de Oftalmología Geriátrica (Organizados por el IORC y la Sociedad Madrileña de Geriátrica y Gerontología)  
**Tipo de actividad:** Coordinador **Ambito:** NACIONAL  
**Fecha:** 2003-2005, 2013

---

**Título:** X Simposio de Oftalmología Geriátrica: 20 años de oftalmología geriátrica. Avances (Organizado por el IORC y la Sociedad Madrileña de Geriátrica y Gerontología)  
**Tipo de actividad:** Comité científico **Ambito:** NACIONAL  
**Fecha:** 17 Junio 2010

---

**Título:** XII Simposio de Oftalmología Geriátrica: Innovaciones diagnósticas y terapéuticas en la patología ocular más frecuente del anciano (Organizado por el IORC y la Sociedad Madrileña de Geriátrica y Gerontología)  
**Tipo de actividad:** Comité organizador **Ambito:** NACIONAL  
**Fecha:** 21 mayo de 2015

---

**Título:** XIII Simposio de Oftalmología Geriátrica: Alteraciones oftalmológicas y caídas en personas mayores. (Organizado por el IORC y la Sociedad Madrileña de Geriátrica y Gerontología)  
**Tipo de actividad:** Comité científico **Ambito:** NACIONAL  
**Fecha:** 4 mayo de 2017

---

## GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE : R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

EQUIPO	FECHA:	CLAVE:
MICROSCOPIA ELECTRÓNICA		UA
MICROSCOPIA ÓPTICA FLUORESCENCIA		UA
ANGIOGRAFÍA DIGITAL DE ALTA RESOLUCIÓN		UA
TOMOGRAFIA DE COHERENCIA ÓPTICA		UA
PERIMETRÍA AUTOMATIZADA		UA

## OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

### Médico Especialista en Hidrología.

- Escuela Profesional de Hidrología Médica. Universidad Complutense de Madrid.  
Acceso: Concurso de Méritos (posición 4, sobre un total de 20 admitidos)  
Calificaciones: Curso 1987/88 (Sobresaliente); Curso 1988/89 (Sobresaliente)  
Titulo: Expedido por el Ministerio de Educación y Ciencia el 3/7/1997)
- Reconocimiento de la Suficiencia Investigadora  
Programa: Hidrología Médica e Hidroterapia.  
32 Créditos (R.D. 185/1985 de 23 de enero): 7 sobresalientes.  
Apto: junio 1990 (curso 1989/90)

**EVALUACIONES DE CALIDAD** Evaluación **positiva de la ACAP** (Agencia de Calidad, Acreditación y Prospectiva) de las Universidades de Madrid, para la figura de Profesor Contratado Doctor (Mayo 2004).

### EVALUADOR DE REVISTAS CIENTÍFICAS

- Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología (1998-hasta actualidad)
- Experimental Eye Research (2004, 2012)

### PERTENENCIA A SOCIEDADES DE CARÁCTER CIENTÍFICO

- Sociedad Española de Oftalmología (SEO). Desde 1999.
- European Association for Vision and Eye Research (EVER). Miembro fundador, desde 1997.
- Miembro de la Red Glial Española. Desde 2003-.

- Sociedad Española de Glaucoma (SEG) (Desde 2013)

#### **MIEMBRO ÓRGANOS DE GOBIERNO UNIVERSITARIO.**

Representante electo de los profesores asociados.  
Departamento de Oftalmología y Otorrinolaringología  
Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid.  
2002-2004

---

Comisión de Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales  
Representante del Departamento de Oftalmología y Otorrinolaringología  
Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid.  
2003-2005.

---

Comisión de Cafetería  
Representante del Departamento de Oftalmología y Otorrinolaringología  
Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid.  
2014-

---

Comisión de Calidad  
Representante del Departamento de Oftalmología y Otorrinolaringología  
Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid  
2010-2014 y 2017-

---

Secretaria Académica del Instituto de Investigaciones Oftalmológicas Ramón Castroviejo  
Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid  
2015-

---

## BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

### BECAS

---

#### Becas de la Asociación de Estudiantes de Medicina

**FINALIDAD:** Formación en cirugía  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Universidad Complutense de Madrid  
**DURACIÓN:** 1 mes (septiembre, 1985)  
**CENTRO O INSTITUCIÓN:** Clinica Chirurgica Generale e Terapia Chirurgica II.  
Director: Prof. Nicola Cortesi  
Policlinico. Universita degli Studi di Modena. Italia.

**FINALIDAD:** Formación en Medicina Interna  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Universidad Complutense de Madrid  
**DURACIÓN:** 1 mes (septiembre, 1986)  
**CENTRO O INSTITUCIÓN:** Clinica Generale e Terapia Medica.  
Director: Prof. Bruno Bonati  
Policlinico. Universita degli Studi di Modena. Italia.

#### Beca FIS-BAE: 95/5029

**FINALIDAD:** Formación en inmunología ocular  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Sanidad y Consumo. Fondo de Investigación Sanitaria.  
**DURACIÓN:** 12 meses (Enero 1995 – Diciembre 1995)  
**CENTRO O INSTITUCIÓN:** Ocular Immunology and Uveitis Service.  
Department of Ophthalmology.  
Director: C. Stephen Foster  
Massachussets Eye and Ear Infirmary.  
Harvard Medical School. Boston. USA.

#### Beca Real Colegio Complutense

**FINALIDAD:** Formación en inmunología ocular  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Real Colegio Complutense. Beca Investigación Curso 1995-96  
**DURACIÓN:** 8 meses (Enero 1996-Agosto 1996)  
**CENTRO O INSTITUCIÓN:** Ocular Immunology and Uveitis Service.  
Department of Ophthalmology.  
Director: C. Stephen Foster  
Massachussets Eye and Ear Infirmary.  
Harvard Medical School. Boston. USA.

### PREMIOS RECIBIDOS

---

#### 1. Premio Extraordinario de Tesis Doctorales

Sección fundamentales, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, curso académico 1998/99) a la tesis titulada: "Estudio Inmunohistoquímico de la conjuntiva en el trasplante de médula ósea: poblaciones celulares y moléculas de adhesión. Estudio prospectivo".

Dirigida por los Profesores D. José Manuel Ramírez Sebastián y D. Charles Stephen Foster.

2. **1<sup>er</sup> Premio Nacional Chibret** Tesis doctorales en Oftalmología. Año 2000.

3. **Premio poster Prize del JERMOV**

Al trabajo titulado: "Ganglion cells distribution in human choroid".  
VIII Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision.  
Alicante, 2001

4. **Premio poster Prize del JERMOV (sección Pharmacology).**

Al trabajo titulado: "Retinal changes in an experimental model of hypercholesterolemia".  
IX Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision.  
Alicante, 2002.

5. **Premio de Investigación en Geriatría-2003** de la Sociedad Madrileña de Geriatría y Gerontología

Al trabajo titulado: "Hiperlipemia y disfunción corio-retiniana. Valoración de su reversibilidad".

6. **Tercer Premio MSD-SEG 2011 a las mejores publicaciones en Glaucoma 2011**

Por el artículo: "Quantification of the effect of different levels of IOP in the astroglia of the rat retina ipsilateral and contralateral to experimental glaucoma"  
Ramírez A.I., Salazar J.J., de Hoz R., **Rojas B.**, Gallego B.I., Salinas-Navarro M., Alarcón-Martínez L., Ortín-Martínez A., Avilés-Trigueros M., Vidal-Sanz M., Triviño A., Ramírez JM. Invest Invest Ophthalmol Vis Sci. 2010;51:5690-5696. doi: 10.1167/iops.10-5248. ISSN01460404. (IF: 3,466; Q1)  
18 de marzo de 2012

7. **Premio Alcon-SEG 2011 a la Excelencia Investigadora en Glaucoma (2<sup>a</sup> Edición)**

Categoría "Grupo de Investigación"  
Al equipo formado por el Departamento de Oftalmología  
Hospital Clínico San Carlos / Instituto de Investigaciones Oftalmológicas Ramón Castroviejo  
Universidad Complutense de Madrid.

8. **Primer Premio a la Mejor Comunicación de Investigación Clínica presentada en SIRCOVA 2013**

Al trabajo titulado: "Contrast sensitivity in patients with Alzheimer's dementia in initial stages".  
Sociedad Investigación en Retina y Ciencias de la Visión. Valencia 2013

9. **Premio especial a la mejor comunicación científica presentada**

Al trabajo titulado: "Disminución del espesor macular en los pacientes con Enfermedad de Alzheimer leve medido con Tomografía de Coherencia Óptica"  
OPTOM 2014. 23<sup>o</sup> Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica.  
Madrid. (España) 4-6 Abril 2014

10. **Mención de Honor en Investigación Básica**

Por la comunicación: "Activated microglia is present in retina contralateral to experimental glaucoma but rod microglia is restricted to eyes with ocular hypertension"

IV International Sociedad de Investigación de Retina de la Comunidad Valenciana (SIRCOVA) y III Iberian Meeting of Glaucoma (RIG). SIRCOVA-OFTARED-RIG Congress. Valencia 2014.

#### 11. Mención de Honor en Investigación Básica

Por la comunicación: "Microglia in mice retina contralateral to experimental glaucoma exhibit qualitative features of activation beyond GCL " IV International Sociedad de Investigación de Retina de la Comunidad Valenciana (SIRCOVA) y III Iberian Meeting of Glaucoma (RIG). SIRCOVA-OFTARED-RIG Congress. Valencia 2014.

#### 12. Primer premio THEA-SEG de Investigación en Oftalmología a las Mejores Publicaciones en Glaucoma

Por el artículo: "Microglia in mice retina contralateral to experimental glaucoma exhibit multiple signs of activation in all retinal layers: a detailed description"

**Rojas B**, Gallego BI, Ramírez AI, Salazar JJ, de Hoz R, Valiente-Soriano FJ, Avilés-Trigueros M, Villegas Perez MP, Vidal-Sanz M, Triviño A, Ramírez JM.

Journal of Neuroinflammation. 2014; 11:133. doi: 10.1186/1742-2094-11-133 ISSN17422094

(I.F. 5,408; Q1)

Madrid, 2015

<https://www.sociedadglaucoma.com/premios-seg-2014-2015/>

#### 13. Premio Prof. Antonio Sabater a la mejor comunicación oral

Al trabajo titulado: "Alteración morfológica y funcional de la retina en Enfermedad de Alzheimer leve"

I Jornadas de Investigación Integral en Ciencias Ómicas y Estilo de Vida (JICOVA 2014).

Valencia 11-13 Junio 2014

#### 14. Premio al mejor poster de la sección científica G (Glaucoma)

Al trabajo titulado: "Qualitative early signs of microglial activation in mice retinas contralateral to experimental glaucoma".

European Association for Vision and Eye Research (EVER-2016).

Nice (Francia). 27-30 Septiembre 2017.

#### 15. Best paper in the free paper session en glaucoma en el European Association for Vision and Eye Research (EVER 2017).

Por la comunicación oral: "Qualitative early signs of microglial activation in mice retinas contralateral to experimental glaucoma" JM. Ramírez, E. Salobar-Garcia, D. Ajoy, R. Gonzalez-Martin, R. de Hoz, JJ. Salazar, B. Rojas, FJ. Valiente-Soriano, M. Avilés-Trigueros, A. Triviño, AI. Ramirez

Nice (Francia). 27-30 Septiembre 2017

#### 16. Premios Educación Médica 2022. Cátedra de EDUCACIÓN MÉDICA Fundación Lilly-UCM,

Premio al Mejor Proyecto o Trabajo en la Enseñanza de Grado al Programa de Entrenamiento en el Cultivo de la Compasión en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.



