
Curriculum vitae

NAME OF SPONSOR (CO-SPONSOR) Nicolás Cuenca	POSITION TITLE Full Professor		
eRA COMMONS USER NAME E-mail Address: cuenca@ua.es	Dept. of Physiology, Genetics & Microbiology University of Alicante Alicante Spain		
EDUCATION/TRAINING <i>(Begin with baccalaureate or other initial professional education, such as nursing, and include postdoctoral training.)</i>			
INSTITUTION AND LOCATION	DEGREE <i>(if applicable)</i>	YEAR(s)	FIELD OF STUDY
University of Valencia. Spain	BA	1979	Biological Sciences
University of Alicante. Spain	PhD	1988	Medicine and Surgery
University of UTAH. USA	postdoc	1988-1990	Vision, Neuroscience

Current Titles and Affiliations:

Present: Full Professor of Cell Biology University of Alicante Spain

Positions and Employment

1983-88 Instructor/Assistant Professor of Cell Biology, School of Medicine, U. Alicante, Alicante, Spain

1984-87 Instructor/Assistant Professor of Cytology, Histology and Human Anatomy, School of Nursing, U. Alicante

1990-95 Associate Professor, Cell Biology, School of Medicine, University of Alicante, Spain

1994-96 Associate Professor of Cell Biology and Development, School of Medicine, University of Alicante, Spain

1984-88 Assistant Professor of Human Histology, School of Medicine, University of Alicante

1987-88 Assistant Professor of Ocular Histology, School of Optometry, University of Alicante

1995-97 Associate Professor of Neurobiology, Faculty of Science, University of Alicante.

1991-13 Professor of Cytology and Animal Histology. Faculty of Science, University of Alicante

1994- Associate Professor Department of Ophthalmology. Salt Lake City University of Utah. USA.

Post-doctoral positions: 1988-1990. Dept of Physiology, University of Utah, (USA), Visiting Scientist: 1986. Dept of Cellular & Developmental Biology, Harvard University (USA). 1993-2003 Moran Eye Center, University of Utah, 2004. 1995. Dept of Neurobiology. University of Oldenburg, Germany. 2004 Rapaport Institute. School of Medicine Haifa (Israel). 2008 Department of Ophthalmology. SUNY Upstate Medical University at Syracuse.

International collaborations.

Prof. Helga Kolb (University of Utah USA)

Prof. Raymond Lund (University of Oregon USA)

Prof Wolfgang Baehr (Moran Eye Center Utha USA)

Prof. Steve Fisher (University of California Santa Barbara USA)

Prof. Magdalene Seiler (University of Louisville, Kentucky USA)

Prof. Ido Pelman (University of Haifa, Israel)

Prof. Nicholas Brecha. (University of Los Angeles, USA)

Prof Piere Lachapelle (McGill University, Canada)

Prof. Robert Barlow and Eduardo Solessio Upstate University of New York Syracuse USA),

Prof. Thomas G. Cotter (University of Cork, Ireland),

Dra. Alexandra Capela (Stem Cell Inc. California USA)

Prof. Francisco Ambrosio (Coimbra University, Portugal)

Dr. Uri Saragovi (Canada)

Dr. Tom Beach (Banner Institute. Arizona, USA)

Dr. Horacio Kafmann (New York University, School of Medicine, USA)

Committee Memberships:

1. Member of the Research Group of Excellence of the Castilla y León Community of the Institute of Applied Ophthalmobiology IOBA (Valadolid), since 2008.
2. Member of the Committee of experts of the Federation of Associations of Affected by Retinosis Pigmentosa of the Spanish State (FARPE), since 2005.
3. Member representing the International Retina Research Committee at the Association for Research in Vision and Ophthalmology ARVO. Florida, since the year 2006.
4. Vice President of the International Association of Research in Retina and Vision Sciences (SIRCOVA), since 2009.
5. Member of the Research Advisory Committee of the Retinaplus Foundation, since 2011
6. Member of the committee evaluating research actions, projects and scholarships, of the Robles Chillida Foundation, University of Murcia. 2012, 2013

Nationals Committees

1. Evaluator of the National Evaluation and Prospective Agency (ANEP) since 1996: Area of Physiology, Area of Biomedicine.
2. Evaluator of the Health Research Fund (FIS) Instituto Carlos III since 2006.
3. Member of the panel of experts of the ACADEMIA program of ANECA. Area of Health Sciences, since 2009. Activities: evaluation of researchers to obtain national accreditation.
4. Evaluator of the Catalan Agency for Management and Research Grants, since 2009.
5. Evaluator of research projects and evaluation of groups of excellence of the Generalitat Catalana, since 2009.
6. Evaluator of the Department of Innovation and Industry, Xunta de Galicia, since 2009.
7. Evaluator of the Agency for the Quality of the University System of Castilla y León, since 2009.
8. Evaluator Robles Chillida Foundation, University of Murcia. Sine 2013.

Internationals Committees

1. Evaluator of the National Agency for Scientific and Technological Promotion. Fund for Scientific and Technological Research. Argentina, since the year 2007.
2. Evaluator of the Agence Nationale de la Recherche (ANR) since 2015.
3. Evaluator of the European Commission. Unit REA-A1, Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks. Framework Program 7 since 2015. 3D-NET Project
4. Evaluator of the Portuguese Foundation for Science and Technology, since 2012.
5. Evaluator of the Sheikh Hamdan Awards for Medical Sciences. Dubai. Since 2012.
6. Assessor of the University of Wisconsin. USES. Access to Full Professor USA, 2014.
7. Evaluator of the Fondation pour la Recherche Médicale. France 2014.
8. Evaluator of Fight for Sight. United Kingdom. 2014.

9. Evaluator of the Fondation Maladies Rares. France. 2015.
10. Evaluator of the Michael J. Fox Foundation. USES. 2015.

Organization of National or International Conferences:

1. Organizer of the European Retina Meeting (ERM) 2013. Alicante.
2. Member of the scientific committee XXXV Meeting of the Spanish Neurotransmission and Neuroprotection Group. Cullera, Valencia. 2014.
3. Member of the scientific committee Coroidoremia Knowledge and therapy. Faculty of Pharmacy of the Basque Country. UPV / EHU. 16-17 September 2014.
4. Member of the Scientific Committee. AOPTs Organizing Committee (Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics). Alicante. 7-10 2014.
5. IV International Congress International Society for Research in Retinal and Visual Sciences. Valencia. 7-8 November 2014.
6. Organizing Committee of IV Retina Murcia Days. Association of affected retina of the region of Murcia. April 18, 2015.

Editorships and Editorial Boards:

Associate editor.

Frontiers in Neuroanatomy

Editorial board

Molecular Vision
Data Sets in Medicine (Ophthalmology),
The Scientific World Journal (Ophthalmology), Hindawi

Manuscript Reviewer:

Progress in Retinal and Eye Research. Frontiers in Cellular Neuroscience. Journal of Neurochemistry. Investigative Ophthalmology Visual Science IOVS. Neurobiology of disease. Journal Comparative Neurology. Neuroscience. PLOS ONE. Brain Research. Journal of Neuroscience Methods. Journal of Anatomy. Molecular Vision. Stem Cells. Cell Biology and Toxicology. Vision Research. Acta Neurobiologiae Experimentalis. Experimental Eye Research. Bio Medical Central Ophthalmology. The Journal of Visualized Experiments. Acta Biologica Colombiana. Optometry and Visual Science. JOVE. Ophthalmic research. Translational Vision Science and Technology. Journal of Ophthalmology.

Society Memberships:

1. Spanish Society of Neuroscience (SEN).
2. International Society for Eye Research (ICER).
3. International Brain Research Organization (IBRO).
4. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO).
5. Spanish Society of Histology.
6. European Vision and Eye Research (EVER).

Invitations to National or International Conferences:

International

1. "Tyrosine hydroxylase immunoreactive amacrine cells in the cat retina". Departamento de Fisiología de la Universidad de Salt Lake City. Utah (USA). Diciembre 1989.
2. Investigaciones en terapias para detener el avance de la retinosis pigmentaria. FUNDALURP 28 de octubre Santiago de Chile. Conferencia invitada 2011.
3. Neuroprotective effect of antiapoptotics and antioxidants as a therapeutic option for retinitis pigmentosa. Montevideo. 29 Agosto 2011 Conferencia-Symposium.
4. Morphological approaches to study structural & biochemical neuronal properties Simposio.: Generación y degeneración neuronal en vertebrados. Instituto de investigaciones Biológicas, Clemente Estable Facultad de Medicina 3/9/2011. Montevideo. Uruguay.
5. Reactividad glial en retinas en degeneración. Instituto Pasteur de Montevideo (IPMONT) 30/8/2011. Montevideo, Uruguay.
6. Investigaciones y terapia para detener la retinosis pigmentaria. II Simposio de retinosis pigmentaria. Investigación , avances y una esperanza en Chile. FUNDALURP Fundación lucha contra la retinosis pigmentaria. 28/10/2011. Santiago de Chile.
7. Neuroprotective effect of antiapoptotics and antioxidants as a therapeutic option for retinitis pigmentosa. International symposium on Usher syndrome and related diseases. 28/5/2012. Cátedra Santiago Grisolia. Valencia.
8. Neurobiological principles applied to retinal diseases. 12 European Vitreo Retina Society EVRS Congress. Dresden, Germany. September 15-18, 2012
9. Correlation between optical coherence tomography and retinal foveal morphology. The association for ocular and Pharmacology and Therapeutics AOPT. Scientific meeting. 7-10 Alicante. Febrero 2013.
10. Retinal remodeling associated to retinal neurodegenerative diseases: Therapy with anti-apoptotic and antioxidant agents. Foundation Fighting Blindness. Ireland Dublin. 9 noviembre 2012.
11. Terapia de enfermedades neurodegenerativas de la retina. 3º Simposio de retinosis pigmentaria. Fundación lucha contra la ceguera FUNDALUP 9/11/2013. Santiago de Chile. 2013
12. Avances científicos en las terapias de las enfermedades de la retina. 4º Simposio de Retinitis Pigmentosa de Puerto Rico. Fundación de Retinosis Pigmentaria de Puerto Rico. 14/9/2014.
13. Retinal remodeling associated to retinal neurodegenerative diseases in animal models. International Symposium: Hereditary retinal dystrophies: from bench to bed. Fundación Ramón Areces. Madrid 6/3/2014.
14. Retinal neurogenesis and stem cells. Transplantation of human stem cells prevent retinal degeneration. Retinal diseases and stem cells use. Fundación Valenciana de estudios avanzados. 28/3/2014.
15. Animal models of retinal diseases: the scientist perspective. Workshop on drug Discovery and ocular therapy. Drug Discovery and development of novel eye therapeutics. Workshop on drug and ocular therapy. 3D-NT european grant. Valladolid 23/9/2014.
16. From experimental animal models of retinal neurodegenerative diseases to therapeutic approaches. Coroideremia conocimiento y terapia. Vitoria –Gasteiz. 17 septiembre 2014
17. Retinitis Pigmentosa diagnosis and therapy: retinal remodeling and optogenetic reactivation of degenerated retina. Institute de la Vision. Paris. 7 abril 2014.

18. Cellular responses associated to retinal neurodegenerative diseases and therapeutic approaches. Minisimposio aplicaciones de microscopia de fluorescencia y confocal en biología. Universidad de la República de Uruguay. IIBCE, Montevideo 2014.
19. Aplicaciones de la microscopia de fluorescencia y confocal en biología. Instituto de investigaciones Biológicas Clemente Estable 2- agosto 2014 Montevideo. Uruguay.
20. Utilización de la optogenética como opción terapéutica de la retinosis pigmentaria. "Investigación y Avances en Distrofias de la Retinitis Pigmentosa" III Seminario Internacional FUNDALURP. Santiago de Chile. Chile, 19 noviembre 2015 (On line)
21. Neuronal and Glial Cells Response Associated with Retinal Diseases and Therapeutic Approaches. Sociedad Argentina de retina y vítreo. Curso superior de Retina Vítreo. RETINAR. Buenos Aires. Argentina, 21 agosto 2015 (On line)
22. Synaptic contact impairment and glial cell changes during retinal degeneration. European retina Meeting. ERM. Brighton, 2 octubre 2015.
23. Cellular Response Associated with Retinal Diseases and therapeutic approaches. Moran Eye Center Department of Ophthalmology University of Utah. USA. 11 mayo 2015
24. Cellular and synaptic remodeling associated with retinal diseases and therapeutic approaches. Instituto de investigación. VII annual meeting of IBILI. Institute for Biomedical Imaging and Life Sciences. Coimbra Portugal. 3 diciembre 2015.
25. Cellular response associated to retinal diseases and therapeutic approaches. Vision beyond the genome. EYE TN 22-23. Montpellier. Junio 2016.
26. Impairment of dopaminergic circuitries, ganglion cells loss and Lewy bodies containing p-alpha synuclein were found in human retinas in Parkinson`s disease. European Retina Meeting. ERM. Brighton, 2 Octubre 2017.
27. Aproximaciones terapéuticas de la retina: Nuevos retos de investigación: Antioxidantes antiapoptóticos y optogenética. 28/11/2017 Santiago de Chile, Chile.
28. Functional anatomy of the retina: From Histology to OCT. 28/04/2017 Buenos Aires. Argentina.
29. Impairment of dopaminergic circuitries, ganglion cells loss and Lewy bodies containing p-alpha synuclein were found in human retinas in Parkinson. European retina meeting 17/10/2017 Paris.

National

1. "Circuitos dopaminérgicos en la retina de gato". Seminarios del Instituto de Neurociencias. Universidad de Alicante. Junio 1990.
2. "Conectividad sináptica en la capa plexiforme interna de la retina" Symposium Neurobiología de la retina. Universidad de Alcalá de Henares. Abril 1996.
3. "Neuronas retinianas: células amacrinas y ganglionares". Mini Symposium Neurobiología de la retina. Departamento de Fisiología y Farmacología. 11-12 Abril 1996. Universidad de Alcalá de Henares. Madrid.
4. "Alteraciones retinianas en el Parkinson". Curso Avances en Neurociencia. Fundación Cajamurcia. 18 mayo 2002 Murcia
5. "Adaptación evolutiva de la retina y neurogeneración". IV Reunión del club Pedro Ramón y Cajal de neurobiología comparada. Lérida. 6 septiembre 2003.

6. "Células madre y diferenciación celular en la retina periférica de primates adultos" Jornadas de Neurobiología del desarrollo. Badajoz. 19 noviembre 2003
7. Retinosis pigmentaria y posible terapia: Transplante inmunoliposomas y células madre. (Asociación de retinosis pigmentaria de Asturias). Oviedo. 26 Enero 2004.
8. Células madre y neurogénesis en la retina humana. V Jornadas sobre enfermedades hereditarias de la retina. RETINA MADRID Madrid 12-13 Marzo 2004.
9. Avances y terapias en la investigación de la retinosis pigmentaria. Valencia (Asociación de retinosis pigmentaria de la Comunidad Valenciana). 26 Enero 2005
10. Enfermedades neurodegenerativas de la retina: Investigación y terapia. Asociación de afectados de retinosis pigmentaria. Castilla la Mancha Albacete. 24 de septiembre 2005
11. Alternativas terapéuticas de las enfermedades neurodegenerativas de la retina. Asociación de retinosis pigmentaria del País Vasco. San Sebastián. 15 Octubre 2005
12. Investigación y posibles terapias de la retinosis pigmentaria. Asociación de retinosis pigmentaria de Asturias. Oviedo. 16 Octubre 2005
13. Posible terapia de la retinosis pigmentaria: Investigación y futuro. Asociación Andaluza de retinosis pigmentaria. Sevilla. 22 octubre 2005
14. ¿Qué son las células madre? Utilidad en la cura de enfermedades. Ciclo de Conferencias de Extensión Universitaria de la Universidad de Alicante. 15 de Diciembre de 2005. IES Virgen del Remedio (Alicante).
15. Futuro a medio y largo plazo de la investigación en enfermedades degenerativas de la retina. XII Jornadas retinosis pigmentaria. Asociación de retinosis pigmentaria de Navarra. Pamplona. 7 octubre 2005.
16. "Clonación: Investigación y Futuro". Ciclo de Conferencias de Extensión Universitaria de la Universidad de Alicante. IES Clot de L'Illot (Campello). 2 de Febrero de 2006.
17. Últimas investigaciones en retina y células Madre Retina. Comunidad Valenciana. ONCE, Alicante 9 febrero 2006.
18. Perspectivas investigadoras: Factores neurotróficos y transplantes celulares en la retinosis pigmentaria. Asociación de retinosis pigmentaria de Asturias. Oviedo, 18 de marzo del 2006.
19. Terapia celular en modelos degenerativos retinianos y neurogénesis en retina de primates adultos. Instituto Bioftalmológico. IOBA (Valladolid) 7 de febrero del 2007.
20. Últimos avances en terapia de retinosis pigmentaria. Asociación castellano-leonesa de afectados de retinosis pigmentaria. ACLARP. 30/7/2007. Valladolid.
21. Células madre retinianas y neurogénesis en retinas de primates adultos: Retos en el diagnóstico y la terapia de la retinosis pigmentaria. Bidons Egara. 29/febrero/2008 Terrasa. Barcelona.
22. Estrategias terapéuticas para las enfermedades hereditarias de la retina. Retos en el diagnóstico y la terapia de la retinosis pigmentaria. Bidons Egara. 1/marzo/2008 Terrasa. Barcelona.
23. Causas y estrategias terapéuticas de la retinosis pigmentaria. V Seminarios Fisiología y Patología ocular: conceptos actuales. Escuela Universitaria de Óptica. 28/marzo/2008. Madrid.
24. Alternativas terapéuticas de las enfermedades neurodegenerativas de la retina. Asociación de retinosis pigmentaria de la Comunidad Valenciana. 5/abril/2008, ONCE. Alicante.
25. Alternativas terapéuticas de las enfermedades neurodegenerativas de la retina. VII Congreso internacional de las enfermedades distróficas de la retina. 25/abril/2008. Madrid.

26. Terapia celular y células madre adultas. VII Congreso internacional de las enfermedades distróficas de la retina. 24/abril/2008. Madrid.
27. Modificaciones sinápticas y neuronales de la retina en enfermedades neurodegenerativas: Terapia celular y células madre. Programa de Doctorado Instituto de Neurociencias. 21/noviembre/2008. Salamanca.
28. Nuevas terapias en retinosis pigmentaria. Associació d'Afectats per Retinosi Pigmentària a Catalunya. "Vint anys a Catalunya" 28/junio/2008. Barcelona.
29. Alteraciones morfofuncionales de la retina en enfermedades neurodegenerativas y posible tratamiento terapéutico. Seminario de investigación. Facultad de Medicina, Universidad de Albacete 4/junio/2008. Albacete
30. Neurodegeneración y neuroprotección de la retina. XI Jornadas. FUNDALUCE. 22 /10/2009. FARPE. Madrid.
31. Modelos genéticos en rata de distrofias retinianas. I Jornada de la base científica para la transferencia de tecnología en distrofias retinianas. 2/febrero/2009. Bellaterra, Barcelona.
32. Neurobiology of the visual system and therapy of neurodegenerative diseases. Instituto de Investigaciones Príncipe Felipe. 15/12//2009. Valencia.
33. Investigando la Retina. Servicio de Oftalmología. Sesiones clínicas Hospital General de Elche. 11 diciembre 2009. Alicante
34. Alternativas terapéuticas en desarrollo en retinosis pigmentaria y otras degeneraciones retinianas. Asociación asturiana de retinosis pigmentaria. 21/3/2009. Gijón. Asturias.
35. Fases de la degeneración retiniana: Posibles alternativas terapéuticas. Asociación asturiana de retinosis pigmentaria. 20/3/2010. Oviedo. Asturias.
36. Aplicación de las células madre en las patología oculares. X Simposio de oftalmología geriátrica. Instituto de Investigaciones Oftalmológicas Ramón Castroviejo. 17/6/2010. Madrid.
37. Alteraciones celulares y sinápticas en patologías neurodegenerativas retinianas experimentales. Sociedad de investigación en retina y ciencias de la visión. SIRCOVA. 19/6/2010. Valencia.
38. Potencial terapéutico de antiapoptóticos y antioxidantes y la regulación de los ciclos circadianos en modelos de retinosis pigmentaria. Día Mundial de la retinosis pigmentaria. Asociación de afectados de retinosis pigmentaria. Castilla la Mancha 25/9/2010. Albacete.
39. Análisis morfoestructural de la retina en distrofias retinianas. Centro de Investigaciones Biológicas CSIC-Proretina14 /junio/2010 Madrid.
40. Enfermedades degenerativas de la retina y posibles alternativas terapéuticas. Begisare, Asociación de afectados por la retinosis pigmentaria de Gipuzkoa. 17 abril 2010. Donostia.
41. Avances en la investigación de la retinosis pigmentaria. Asociación de retinosis pigmentaria de Andalucía. 12/11/2011. Sevilla.
42. ¿Es suficiente sólo una vitrectomía? II Reunión sobre vitrectomía Elche 21-22.Enero 2011. Conferencia invitada.
43. Bases neuronales de las patologías retinianas: ¿Es suficiente la cirugía? Oviedo 26 Enero 2011 Instituto Oftalmológico Fernández Vega Conferencia invitada.
44. Perlas para la práctica clínica de la OCT espectral del laboratorio a la clínica. Congreso de la Sociedad Española de Retina Vítreo. 4 Marzo Madrid. Curso 2011.
45. La proinsulina retrasa la degeneración de la retina y la pérdida de visión en la retinosis pigmentaria. ProRetina Pamplona. 26 mayo 2011.
46. Bases neuronales del desprendimiento de retina. Hospital General de Alicante. 23 mayo Alicante. 2011.
47. Potenciales terapéuticos de antiapoptóticas y antioxidantes en la degeneración de la retina y regulación de los

- ciclos circadianos en modelos de retinosis pigmentaria. Jornadas de entrega de los XIII premios a la investigación de FUNDALUCE. Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. 18/11/2011. Madrid
48. Estado actual de las investigaciones en el tratamiento de la retinosis pigmentaria. Asociación de afectados por retinosis pigmentaria de la Comunidad Valenciana. Retina Comunidad Valenciana. 2/4/2012. Valencia.
 49. Etapas y alternativas terapéuticas en el proceso de degeneración de la retina en la Retinosis Pigmentaria. II jornadas científicas "Retos en el diagnóstico y terapia de la retinosis pigmentaria" 14/3/2012. Terrasa, Barcelona.
 50. Terapias e investigación en retinosis pigmentaria. I Jornadas de retina. RETIMUR Asociación de retinosis pigmentaria. Murcia. 30 junio 2012.
 51. Bases neuronales aplicadas al desprendimiento de retina, a la OCT y terapia de enfermedades neurodegenerativas. Sesiones clínicas del Intituto catalán de la retina en memoria al Dr. Justo Artusi. 20/1/2012 Barcelona
 52. Neurobiología de la retina aplicada a la OCT y al desprendimiento de retina. Fundación Oftalmológica del Mediterráneo 2/4/2012. Valencia.
 53. Terapias de enfermedades neurodegenerativas de la retina. Asociación Andaluza de retinosis pigmentaria. Sevilla 12 noviembre 2011 .
 54. Neuroprotección y terapia de enfermedades neurodegenerativas de la retina. Instituto Teófilo Hernando. Universidad Complutense. Madrid. 25 abril 2013.
 55. Interpretación de la Tomografía Óptica de Coherencia (OCT) a nivel celular para el diagnóstico clínico e investigación. OPTOINNOVA Alicante 22 marzo 2013.
 56. Modelos animales de enfermedades neurodegenerativas de la retina. Symposium Coroderimia: Conocimiento y terapia. Asociación de afectados de coroideremia. UPV/EHU Vitoria-Gasteiz 16-17 septiembre 2014.
 57. La retina como modelo de investigación de enfermedades neurodegenerativas. Reunión: Estrategias comunes de neuroprotección para el Sistema Nervioso Central. Centro de investigaciones Biológicas CSIC. Madrid 25 abril 2014.
 58. Cellular response in retinal pathology. IV International Congress SIRCOVA. Valencia 7 noviembre 2014
 59. Utilización de la optogenética como opción terapéutica de la retinosis pigmentaria. XVII Jornadas de investigación FARPE-FUNDALUCE. Madrid. 24 octubre 2014.
 60. Avances científicos en las terapias de las enfermedades de la retina. Asociación de Navarra de retinosis pigmentaria. Pamplona, 18 septiembre 2014.
 61. Ilusiones ópticas que engañan a nuestro cerebro. INESCOP Instituto Tecnológico del calzado y conexas. Elda Alicante, 21 noviembre 2015.
 62. Correlation of optical coherence tomography with retinal foveal morphology. XIX Congreso de la Sociedad Española de Retina Vitreo. Madrid. 6 marzo 2015.
 63. Cellular Response Associated with Retinal Diseases and therapeutic approaches. Moran Eye Center, Department of Ophthalmology, University of Utah. USA. 11 mayo 2015
 64. Utilización de la optogenética como opción terapéutica de la retinosis pigmentaria. XVII Jornadas de investigación FARPE-FUNDALUCE. Murcia. 23 octubre 2015.
 65. Importancia de la colaboración entre asociaciones de pacientes y grupos de investigación. Asociación de discapacitados Sense Barreres Petrer Alicante. 16 octubre 2015.
 66. Investigación y terapia en enfermedades neurodegenerativas de la retina. Optoinnova Alicante. 22 mayo 2015.
 67. Ilusiones ópticas ¿Nos engaña nuestro cerebro?. Fundación Paurides. Elda, Alicante. 6 marzo 2015

68. Utilización de la reactivación optogenética como opción terapéutica de la retinosis pigmentaria. XVII Jornadas de investigación FARPE-FUNDALUCE 23 de octubre 2015 Murcia.
69. Respuestas celulares asociadas a enfermedades neurodegenerativa de la retina y aproximaciones terapéuticas. Instituto de investigación en discapacidades neurológicas Universidad Castilla la Mancha. 22 abril 2015
70. Estudios de la alteraciones celulares y moleculares en enfermedades neurodegenerativas de la retina y posibles terapias. Instituto multidisciplinar para el estudio del medio ambiente Ramón Margalef. Alicante. 31 Marzo 2015.
71. Correlación de la OCT con la neuromorfología foveal. Bases neuronales del desprendimiento de retina. IOBA Instituto Universitario de Oftalmobiología aplicada. 13/04/2016 Valladolid
72. Remodelación de la retina en patologías retinianas. V Jornadas de actualización en investigación oftalmológica. 5/02/2016 Valencia.
73. La importancia ente la colaboración entre asociaciones de pacientes y grupos de investigación. II Congreso nacional de enfermedades raras. IBI. Alicante 2-3 junio 2016
74. La retina como biomarcador de enfermedades neurodegenerativas. Instituto. Teofilo Hernando. Universidad Autónoma de Madrid. 27/04/ 2017
75. Interpretación de las bandas externas de la retina: Desde la Histología a la OCT. Universidad de Valencia 16/11/2017
76. Aproximaciones terapéuticas de la retina: nuevos retos de investigación. Nicolás Cuenca. Asociación Retina Asturias IV Jornadas: Tu visión nos une. 27 octubre 2017 Santander
77. Desde la investigación básica a la práctica clínica: alternativas terapéuticas. Sociedad Médico Quirúrgica. Alicante. Nicolás Cuenca, 18 mayo 2017
78. Actualización en aspectos oftalmológicos y de rehabilitación de la enfermedades oculares causantes de la deficiencia visual grave. Estado actual de los tratamientos de la degeneraciones retinianas: ONCE Madrid 17-junio 2017
79. Aproximaciones terapéuticas de la retina: nuevos retos de investigación. Nicolás Cuenca. Asociación Retina Asturias IV Jornadas: Tu visión nos une. 27 octubre 2017 Santander
80. Desde la investigación básica a la práctica clínica: alternativas terapéuticas. Sociedad Médico Quirúrgica. Alicante. Nicolás Cuenca, 18 mayo 2017
81. Actualización en aspectos oftalmológicos y de rehabilitación de la enfermedades oculares causantes de la deficiencia visual grave. Estado actual de los tratamientos de la degeneraciones retinianas: ONCE Madrid 17-junio 2017
82. ¿Que son las células madre y su utilidad en la cura de enfermedades? Villajoyosa. Alicante 14/04/2016

Grants support

1. Cambios estructurales en los pedículos de conos y en las células horizontales de retinas de teleósteos durante su adaptación a las condiciones de luz-oscuridad. Papel de la dopamina y de la célula interplexiforme.
Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica. Ref. PB86-0276.
2.500.000 ptas. From: 1986 To: 1987
IP: Joaquín De Juan
2. Bifurcaciones arteriales retinianas: Estudio morfológico y morfométrico en condiciones normales y patológicas.
Support: Subvención del FISS nº 1753-87. 900.000 ptas From: 1988 To: 1989
IP: Joaquín De Juan
3. Modulación dopaminérgica de los movimientos retinomotores y de la plasticidad sináptica en las capas plexiformes de la retina.
Support: Subvención de la DGICYT Ref. PM90-0111. 4.500.000ptas. From: 1989 To: 1992
IP: Joaquín De Juan
4. Alteraciones retinianas por privación dopaminérgica inducida por Parkinson. experimental y diabetes experimental en el desarrollo postnatal de la rata albina.
Support: Subvención de la de la DGICYT Ref. PM92-0113. 7.950.000ptas. From: 1992 To: 1995
IP: Joaquín De Juan
5. Synaptic organization of the turtle retina
Support: National Institutes of Health (NIH) de Estados Unidos, NEI N° RO1 EY04855-06 958.188 \$ From: 1989 To: 1992
IP: Helga Kolb
6. Neural transmitter modulation of 2nd Messenger system in the retinal cells and their effects on membrana properties
Support: National Institutes of Health (NIH) de Estados Unidos, POI NS 07938-20. 805.107 \$ From: 1992 To: 1995
IP: Helga Kolb
7. Acoplamiento eléctrico de las células amacrinas en la retina.
Support: Comunidad Económica Europea. Acción Integrada Hispano-Alemana HA94-165 CEE. From: 1994 To: 1996
IP: Reto Weiler, Universidad de Oldenburg (Alemania)
8. Plasticidad sináptica: Estudio del papel de las células interplexiformes dopaminérgicas, mediante técnicas neurohistológicas y de modelado neural.
Support: Subvención de la Conselleria de Cultura, Educació i Ciència de la Generalitat Valenciana. Ref. GV-2521/94.
4.000.000 pts From: 1995 To: 1997
IP: Joaquín De Juan
9. Neural circuitry of the vertebrate retina.
Support: Subvencionado con un Grant de los National Institutes of Health (NIH) de Estados Unidos, NEI N° ROI EY03323-10 y prorrogado por un Grant del Public Health Service (USA) N° NIH PHS RO2 EY69002 . 958.188 \$ USA
From: 1995 To: 1999
IP: Helga Kolb
- 10.-Experimento FLIES-3 en el satélite FOTON – 11.
Support: AA.EE.-C.I.C.Y.T. Plan Nacional del Espacio Ref. ESP 96-2080-E. 1.635.000 pts. From: 1996 To: 1997
IP: Emilio Javier de Juan Navarro

10. Conectividad sináptica de las células que contienen sustancia P en retinas humanas y su alteración en el Parkinson experimental.

Support: Subvención de la DGICYT. Ref. PB94-1501. 6.800.000 pts From: :1996 To: 1998

IP: Nicolás Cuenca Navarro

11. TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización de los circuitos neuronales en los que está implicado el óxido nítrico y las proteínas ligadoras de calcio en retinas de primates y su alteración en el Parkinson experimental.

Support: MEC, DGESIC. Ref. PB98-0972. 7.000.000 pts From: 2000 To: 2002

IP: Nicolás Cuenca Navarro

12.: Efectos de la supresión de dopamina en retinas de mamíferos en condiciones de parkinson experimental

Support: Generalitat Valenciana. Consellería de Innovación y Competitividad. Ayuda Proyectos I+D. Ref. CTIDIB/2002/146. . 26.182,28 € From: 2002 To: 2003

IP: Nicolás Cuenca Navarro

13.: Neurobiología del sistema visual y terapia génica de enfermedades neurodegenerativas.

Support: Universidad de Alicante (VIGROB090) From: 2002 To: 2016

IP: Nicolás Cuenca Navarro

14. Efecto de mutaciones asociadas a la enfermedad de Parkinson sobre la neurogénesis de las células dopaminérgicas de la retina.

Support: Universidad de Alicante. Ayuda Grupos de Investigación Emergentes Ref. GR02-11. 9.000 € From: 2003 To: 2003

IP: José Martín Nieto

15. Alteraciones celulares y moleculares en la retina de mamíferos asociadas al Parkinson experimental y posible terapia.

Support: MCyT, DGI. Plan Nacional I+D+I. Programa de Promoción General del Conocimiento Ministerio de Ciencia y Tecnología Ref. BF12003-01404 . 81.650,00 € From: 2004 To: 2006

IP: Nicolás Cuenca Navarro

16.: Terapia con factores neurotróficos y génica de las deficiencias moleculares en la retina asociadas a la enfermedad de Parkinson.

Support: Generalitat Valenciana. Consellería de Cultura, Educación y Deporte. Ayuda Proyectos I+D. Ref. GV04B/452 23.500 €. From: 2004 To: 2005

IP: José Martín Nieto

17.: Terapia de la retinosis pigmentaria con factores neurotróficos y células madre.

Support: ONCE Premio Internacional I+D en Biomedicina y Nuevas tecnologías para ciegos. 60.100,00 € From: 2005 To: 2007

IP: Nicolás Cuenca Navarro

18.: Utilización de neurotrofinas y células madre como posible opción terapéutica de la retinosis pigmentaria.

Support: FUNDALUCE. Bidons Egara. Ayuda Investigación Enfermedades Degenerativas de la Retina / Premio Nacional. 30.000,00 € From: 2005 To: 2007

IP: Nicolás Cuenca Navarro

19. Metabolic modulation of visual sensitivity.

Support: Subvencionado con un Grant de los National Institutes of Health (NIH) de Estados Unidos, NIH EY00667 1,9 millones \$ USA From: 2005 To: 2009

IP: Robert Barlow

20. Pre-clinical trial of docosahexaenoic acid supplementation in AMD.

Support: CIHR (Canadian Institutes of Health Research). 85.000,00 canadian \$ From: 2006 To: 2008

IP: Yves Sauvé

21. Efecto de los factores neurotróficos y el trasplante celular en la neurogénesis de la retina y terapia de la retinosis pigmentaria.
Support: MEC, DGI. Plan Nacional de I+D+i. Programa Nacional de Biología Fundamental. Proyecto # BFU2006-00957/BFI. 120.000,00 € From: 2006 To: 2009
IP: Nicolás Cuenca Navarro
22. Potencial terapéutico de antiapoptóticos y antioxidantes en la degeneración de la retina y regulación de los ciclos circadianos en modelos de retinosis pigmentaria (FUNDALUCE 08) (Noviembre 2008-noviembre 2011)
Support: Fundación Lucha Contra la Ceguera (30.000,00 €)
IP: Nicolás Cuenca Navarro
23. Proyecto: ACOMP/2009/139. Efectos de los factores neurotróficos y el trasplante celular en la neurogénesis de la retina y terapia de las retinosis pigmentaria
Support: Generalitat Valenciana Consellería de Educación Importe Subv. Concedida: 3000,00 €
Tipo de Ayuda: Ayudas Complementarias para Proyectos de I+D+I Período disfrute: 01/01/2009 - 31/12/2009 ORDEN 24/10/2008 De Consellería de Educación (DOGV 11/11/2008)
IP: Nicolás Cuenca Navarro
24. Neurobiología del sistema visual y terapia de enfermedades neurodegenerativas (NEUROVIS) Organismo concesionario: UA - Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación
Tipo de Ayuda: Ayudas para grupos de investigación de la Universidad de Alicante por cumplimiento de objetivos 2008. Proyecto: VIGROB-090
IP: Nicolás Cuenca Navarro 01/01/2009 - 31/12/2016 ACUERDO 13/10/2008 DE UA (BOUA 14/10/2008)
25. Caracterización inmunocitoquímica de las neuroesferas y esferoides de epitelio pigmentario retiniano de procedentes de células pluripotenciales inducidas y comparación con el desarrollo prenatal. Terapia celular en modelos degenerativos retinianos. PIPAMER 09/07 (9.000,00 €)
Support: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud.
IP: Dra. Isabel Pinilla Lozano
26. Terapia neuroprotectora de enfermedades neurodegenerativas de la retina. Support: Fundación de Investigación Médica Mutua Madrileña (40.000,00 €) 2009-2012.
IP: Nicolás Cuenca Navarro
27. Nuevos fármacos en la terapia de la retinosis pigmentaria.
Support: Organización Nacional de Ciegos Españoles ONCE (15.000,00 €) (2009) Referencia: ONCE1-091
IP: Nicolás Cuenca Navarro
28. Acción neuroprotectora de antiapoptóticos, antiinflamatorios, antioxidantes y siRNA como opción terapéutica de la retinosis pigmentaria
Support: Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan Nacional de I+D+i. Programa Nacional de Biología Fundamental. Project # BFU2009-07793/BFI. (193.600,00 €) 1/1/2010- 31/12/2012.
IP: Nicolás Cuenca Navarro
29. Diferencias en el desarrollo retiniano en las neuroesferas de células pluripotenciales inducidas.
Support: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud. PAMER 2010 (20.000,00€)
IP: Isabel Pinilla Lozano
30. Efecto neuroprotector del fármaco TUDCA en la retinosis pigmentaria.
Support: Organización Nacional de Ciegos Españoles ONCE (10.000,00 €) (2010) Referencia: ONCE1-101
IP: Nicolás Cuenca Navarro.
31. Eficacia de la proinsulina administrada mediante vectores adenoasociados (VAA2/1) en la rata P23H.

Support: Empresa Pror retina (42.129,42 €) (2010)

IP: Nicolás Cuenca Navarro

32.Human cells transplantation in RCS rat retina.

Support: Stem cells In. California USA (15.000,00 €) (2010-2012)

IP: Nicolás Cuenca Navarro

33.Eficacia antiapoptótica del TUDCA y de los microRNA en enfermedades neurodegenerativas de la retina.

Support: Organización Nacional de Ciegos Españoles ONCE (15.000,00 €) (2012) Referencia: ONCE1-09I

IP: Nicolás Cuenca Navarro

34.Patología ocular del envejecimiento, calidad visual y calidad de vida. Redes RETICS del Instituto Carlos III (RD07/0062/0012)

Support: Ministerio de Sanidad y Consumo. Duración: 01/01/2008 hasta 31/12/2016 (113.821,69 €)

IP: Nicolás Cuenca Navarro

35.Caracterización del efecto neuroprotector del ácido tauroursodeoxicólico en modelos de enfermedades neurodegenerativas de la retina.

Support: : Plan Nacional I+D Ministerio de Economía y Competitividad (BFU2012-36845) Duración: 01/02/2013 hasta 31/1/2016 (140.400,00€)

IP: Nicolás Cuenca Navarro.

36.Prevenición, detección precoz y tratamiento de la patología ocular prevalente, degenerativa y crónica. Redes RETICS del Instituto Carlos III (RD12/0034/0010)

Support: : Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 01/01/2013 hasta 31/12/2016 (111.000,00 €)

IP: Nicolás Cuenca Navarro

37.Retinitis Pigmentosa diagnosis and therapy: retinal remodelling and optogenetic reactivation of degenerated retina - OPTOREMODE funded by the "European Research projects on Rare Diseases ERA-NET, E-RARE JTC 2013.

Support: : European Community. Duración: 01/01/2013 hasta 31/12/2016

IP: Nicolás Cuenca Navarro.

38.Nuevas terapias para enfermedades neurodegenerativas de la retina: Terapia Farmacológica con norgestrel y Génica con microARN.

Support: Organización Nacional de Ciegos Españoles ONCE (12.000,00 €) (2013-2014) Referencia: ONCE1-13I

IP: Nicolás Cuenca Navarro

39. "Eficacia del tratamiento con antiapoptóticos en enfermedades neurodegenerativas de la retina e implicación de la actividad microglial" JGB-1

Support: Fundación Jesús de Gangoiti Barrera (10.000,00 €) (Enero 2014- Enero 2015)

IP: Nicolás Cuenca Navarro

40. "Cell survival signaling mechanisms and drug delivery strategies for retinal neuroprotection ."

Support: Science Foundation Ireland. Dotación 880.000,00 € septiembre 2014-2016.

IP: Tom Cooter

41.Papel de la activación microglial en la degeneración de la retina en enfermedades neurodegenerativas de la retina." JGB-2

Support: Fundación Jesús de Gangoiti Barrera (10.000,00 €) (Enero 2015-Enero 2016)

IP: Nicolás Cuenca Navarro

42.Retinal Pathology in Parkinson's Disease: Implications for Vision and Biomarkers

Support: The Michael J Fox Foundation for Parkinson's Research. USA (120.000,00 \$)

IP: Nicolás Cuenca (Febrero 2015- febrero 2016)

43.Utilización de la optogenética como opción terapéutica de la retinosis pigmentaria. FUNDALUCE13-01

Support: FARPE-FUNDALUCE. Fundación Lucha Contra la Ceguera (24.000,00 €)

IP: Nicolás Cuenca Navarro 2014-2016

44.Using of stem cell as therapeutic treatment in an ischemia reperfusion mouse model

Support: Laboratorios Ferrer Barcelona. FAB-111 – Ischemia Exp 1(23.527,24€) FAB-111 – Ischemia Exp 2 (47.961,32 €) Ischemia Exp 3 (22.,27,00 €)

IP: Nicolás Cuenca Navarro 2014-2015.

45.Terapia de enfermedades neurodegenerativas de la retina mediante el uso de optogenética.

Support: Organización Nacional de Ciegos Españoles ONCE (10.000,00 €) (Octubre 2014-Octubre 2015) Referencia: ONCE2-141.

IP: Nicolás Cuenca Navarro

46.Hybrid and multitarget compounds for the treatment of retinal neurodegenerative diseases

Support: Laboratorios Bayer Grants4Targets Leverkusen, Germany (50.000,00 €)

IP: Nicolás Cuenca Navarro Octubre (octubre 2015- octubre 2016)

47.Optogenetica: comunidades microbianas no cultivadas como fuente de nuevos genes para restablecer la visión.

Support: Plan Nacional I+D Ministerio de Economía y Competitividad EXPLORA (BFU2014-62020-EXP) Duración: 1/9/2015 hasta 31/8/2017 (68.000,00 €)

IP: Nicolás Cuenca Navarro 1/9/2014-31/8/2015.

48.Reactivación optogenética y neuroprotección como terapia de enfermedades neurodegenerativas de la retina: Plan Nacional I+D Ministerio de Economía y Competitividad (BFU2015-67139-R) 1/1/2016 to 31/12/2019 (168.000,00€)

IP: Nicolás Cuenca Navarro y Pedro Lax Zapata.

49.Terapia de enfermedades neurodegenerativas de la retina mediante reactivación optogenética y neuroprotección Generalitat Valenciana. PROMETEO. Grupos de excencia. PROMETEO/2016/158 Duración 01/01/2016-31/12/2019 (142.695,00 €)

IP: Nicolás Cuenca Navarro

50.Prevencción, detección precoz, tratamiento y rehabilitación de las patología oculares. Redes RETICS del Instituto Carlos III (RD16/0008/0016)

Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 01/01/2016 hasta 31/12/2021 (107.409,50 €)

IP: Nicolás Cuenca Navarro

Published research articles in refereed journals:

IF=Impact factor, Position in the category, D=Decil Q=Quartil

Cuenca N, Fernandez E, De Juan J; Carreres J, Iñiguez C. Postnatal development of microtubules and neurofilaments in the rat optic nerve. A quantitative study. J. Comp. Neurol. 263:613-617. 1987.

IF 3.797. 12 of 113 Q1 D1

Cuenca N, Kolb H. Morphology and distribution of neurons immunoreactive for substance p in the turtle retina. J. Comp. Neurol. 290:391-411. 1989.

IF 3.677. 11 of 144 Q1 D1

Wang H, Cuenca N, Kolb H. Development of morphological types and distribution of amacrine cells immunoreactive to tyrosine hidroxylase in the cat retina. Vis Neurosci. 4:159-175. 1990.

IF 1,89 80 of 156 Q3

Kolb H, Cuenca N, Wang H-H, Dekorver L. The synaptic organization of the dopaminergic amacrine cell in the cat retina. J. Neurocytol. 19:343-366. 1990.

IF 2,679. 31 of 156. Q1

- Cuenca N, Fernandez E, Kolb H. Distribution of immunoreactivity to protein kinase c in the turtle retina. *Brain Res.* 34:1-10.1990.
IF 2,719. 29 of 156. Q1
- Kolb H, Cuenca N, Dekorver L. Postembryonic staining for GABA and glycine reveals the synaptic relationships of the dopaminergic amacrine cell of the cat retina. *J. Comp Neurol.* 310:267-284 1991.
IF 3,677. 11 of 144 Q1 D1
- Fernandez E; Cuenca N; De Juan J. A useful programme in BASIC for axonal morphometry with introduction of new cytoskeletal parameters. *Journal Neuroscience Methods* 39:271-289. 1991.
IF 1,587. 65 of 142 Q2
- De Juan J, Cuenca, N, Iñiguez, C. Fernandez, E. Axon types classified by morphometric and multivariate analysis in the rat optic nerve. *Brain Research* . 585:431-434. 1992.
IF 2,865. 28 of 145. Q1
- Cuenca N, Fernandez E, Garcia M, De Juan J. Dendrites of rod dominant on-bipolar cells are coupled by gap junctions in the carp retina. *Neurosci. Lett.* 162: 34-38. 1993.
IF 2,645. 36 of 158 Q1
- Fernandez E; Cuenca N; De Juan J. A Compiled BASIC program for analysis of spatial point patterns: application to retinal studies. *Journal Neuroscience Methods.* 50:1-15. 1993.
IF 1,523 83 of 158 Q3
- Fernandez, E., Cuenca, N, Cerezo Jr, De Juan, J. Visual experience during postnatal development determines the size of optic nerve axon. *Neuroreport* 5: 365-367. 1993.
IF 2,277. 50 of 158 Q2
- Cuenca, N, De Juan, J, Kolb H. Substance P immunoreactive neurons in the human retina. *J. Comp Neurol.* 356:491-504. 1995.
IF 3,584. 26 of 136 Q1
- Fernandez E; Cuenca N; Garcia M; De Juan J. Two types of mitochondria are evidenced by protein Kinase C immunoreactivity in the Muller cells of the carp retina. *Neuroscience Letters.* 183:202-205.1995.
IF 2,318. 49 of 136 Q2
- Kolb, H, Fernandez, E, Ammermuller, J, Cuenca, N. Substance P a neurotransmitter of amacrine and ganglion cells in the vertebrate retina. *Histol. Histopathol.* 10: 947-968. 1995.
IF 0,856. 85 of 103 Q4
- De Juan, J., Garcia-Irles, M, Cuenca, N. Formation and dissolution of spinules and changes in nematosomas size require optic nerve integrity black bass (*micropterus salmoides*) retina. *Brain Reseach.* 702:213-221. 1996.
IF 2,526. 50 of 144. Q2
- Cuenca N, Kolb, H. Substance P immunoreactivity in the primate retina. *Journal Comparative Neurology.* 393:439-456. 1998.
IF 3,476. 1 of 177 Q1 D1
- Cuenca, N, Lopez, S. Howes, K Kolb, H. The localization of guanylate cyclase activating proteins (gcaps) in the mammalian retina. *Investigative Ophthalmology Visual Science.* 39:1243-1250. 1998.
IF 4,887. 1 of 42. Q1 D1
- Haverkamp, S., Kolb, H., Cuenca, N. Endothelial nitric oxide (e-nos) is localized to muller cells in vertebrate retinas. *Vision Research.* 39:2299-303. 1999.
IF 2,212. 5 of 43. Q1
- Cuenca, N, Haverkamp, S., Kolb, H. Choline acetyltransferase is found in terminals of horizontal cells that label with gaba, nitric oxide synthase and calcium binding proteins in the turtle retina. *Brain Research* 878:229-139. 2000.
IF 2,526. 67 of 203. Q2
- Haverkamp S, Kolb H, Cuenca N. Morphological and neurochemical diversity of neuronal nitric oxide synthase-positive amacrine cells in the turtle retina. *Cell Tissue Res.* Oct;302(1):11-9. 2000.
IF 2,192. 72 of 147. Q2
- Kolb H, Nelson R, Ahnelt P, Cuenca N. Cellular organization of the vertebrate retina. *Prog Brain Res.* 131 3-26. 2001.
IF 1,409. 122 of 198. Q3
- Linberg K, Cuenca N, Ahnelt P, Fisher S, Kolb H. Comparative anatomy of major retinal pathways in the eyes of nocturnal and diurnal mammals. *Prog Brain Res.* 2001;131:27-52. 2001.
IF 1,409. 122 of 198. Q3
- Deng P, Cuenca N, Doerr T, Pow Dv, Miller R, Kolb H. Localization of neurotransmitters and calcium binding proteins to neurons of salamander and mudpuppy retinas. *Vision Res.* Jun;41(14):1771-83. 2001.

- IF 2,013. 10 of 43. Q1**
 ORTIZ F; TORRES F; DE JUAN E; CUENCA N. Colour mathematical morphology for neural image analysis. *Real Time Imaging* 8:455-465. 2002.
- IF 0,230. 64 of 77. Q4**
 Kolb, H., Zhang, L., Dekorver, L., Cuenca, N. A new look at calretinin-immunoreactive amacrine cell types in the monkey retina. *Journal of Comparative Neurology* 453:168-184. 2002.
- IF 3,848. 1 of 109. Q1 D1**
 Solessio, E., Vigh, J., Cuenca, N., Rapp, K. Lasater, E.M. Membrane properties of an unusual intrinsically oscillating, wide-field teleost retinal amacrine cell. *Journal Of Physiology* 544:831-847. 2002.
- IF 4,650 8 of 73. Q1**
 Cuenca N, Deng P, Linberg Ka, Lewis Gp, Fisher Sk, Kolb H. The neurons of the ground squirrel retina as revealed by immunostains for calcium binding proteins and neurotransmitters. *Journal of Neurocytology*. 31(8-9):649-66. 2002.
- IF 0,993. 146 of 197. Q4**
 Cuenca, N., Deng, P., Linberg, K.A., Fisher, S.K. Kolb, H. Choline acetyltransferase is expressed by non-starburst amacrine cells in the ground squirrel retina. *Brain Research* 964:21-30. 2003.
- IF 0,993. 146 of 197. Q4**
 Zhang H, Cuenca N, Ivanova T, Church-Kopish J, Frederick Jm, Macleish Pr, Baehr W. Identification and light-dependent translocation of a cone-specific antigen, cone arrestin, recognized by monoclonal antibody 7g6. *Investigative Ophthalmology and Visual Science* 44(7):2858-67. 2003.
- IF 4,148. 2 of 42. Q1 D1**
 Cuenca N, Pinilla I, Sauvé Y, Lu B, Wang S, Lund Rd. Regressive and reactive changes in the connectivity patterns of rod and cone pathways of P23H transgenic rat retina. *Neuroscience* 127:301-317. 2004.
- IF 3,456. 51 of 198. Q1**
 Solessio E, Mani Ss, Cuenca N, Engbretson Ga, Barlow R, Knox BE. Developmental Regulation Of Calcium-Dependent Feedback In Xenopus Rods. *Journal General Physiology*. 124(5):569-85. 2004.
- IF 5,105 5 of 74 Q1 D1**
 Cuenca N, Pinilla I, Sauvé Y, Lund R. Early changes in synaptic connectivity following progressive photoreceptor degeneration in RCS rats. *European Journal Neuroscience*, 22:1057-72. 2005.
- IF 3,949. 48 of 200. Q1**
 Cuenca, N., Herrero, M.T, Angulo, A., De Juan, E., Martínez-Navarrete, G.C., López, S., Barcia, C, Martín-Nieto, J. Morphological impairment in the scotopic pathway in a monkey model of parkinson's disease. *J. Com. Neurol.* 493(2):261-73. 2005.
- IF 3,855. 2 of 114. Q1 D1**
 Kehat, R., Zemel, E., Cuenca, N., Evron, T., Toiber, D., Loewenstein, A., Soreq, H. Perlman, I. A novel isoform of acetylcholinesterase exacerbates photoreceptors death following photic stress. *Investigative Ophthalmology and Visual Science* 48:1290-1297. 2007.
- IF 3.526. 5 of 45. Q1 D1**
 Martínez-Navarrete, G.C., Martín-Nieto, J., Esteve-Rudd, J., Angulo, A., Cuenca, N. α -Synuclein gene expression profile in the retina of vertebrates. *Molecular Vision* 13:949-961. 2007
- IF 2,329. 12 of 45. Q1**
 Pinilla I, Cuenca N, Sauvé Y, Wang S, Lund Rd. Preservation of outer retina and its synaptic connectivity following subretinal injections of human rpe cells in the Royal College of Surgeons rat. *Experimental Eye Research Exp Eye Res.* 85:381-92. 2007
- IF 2,651. 9 of 45. Q1**
 Barhoum, R., Martínez-Navarrete, G., Corrochano, S., Germain, F., Fernandez-Sanchez, L., De La Rosa, E.J., De La Villa P. Cuenca, N. Functional and structural modifications and time course of retinal degeneration in the rd10 mouse. 2008. *Neuroscience* 155:698-713. 2008.
- IF 3.556. 67 of 221. Q2**
 Martínez-Navarrete, G.C., Angulo, A., Martín-Nieto, J. Cuenca, N. Gradual morphogenesis of retinal neurons in the peripheral retinal margin of adult monkeys and humans. 2008. *J. Comp. Neurol.* 511:557-580. 2008. **IF 3,743. 3 of 125. Q1 D1**
- Pinilla I; Cuenca N; Martínez-Navarrete G.C; Lund R.D; Sauvé Y. Intraretinal processing following photoreceptor rescue by non-retinal cells. *Vision Research* 49: 2067-2077 2009.
- IF 2,288. 17 of 49. Q2**
 Cuenca N. Potencial terapéutico de antiapoptóticos y antioxidantes en la degeneración de la retina y regulación de los ciclos circadianos en modelos de retinosis pigmentaria. *Visión*, 34: 21-25. 2009.

- Pinilla I, Garcia-Martin E, Cuenca N. Tomografía de coherencia óptica de dominio espectral. Utilidad en el control del espesor macular en enfermos afectados de retinosis pigmentaria. *Visión*, 34: 9-14. 2009.
- Pinilla I, Cuenca N. Reunión del comité científico y médico de retina internacional 2009. *Visión*, 34: 26-31. 2009.
- Cuenca N, Pinilla I. La tomografía y la microscopía confocal aplicadas al estudio de patologías retinianas. *Arch Soc Esp Oftalmol*. 84:545-546. 2009.
- Martín Nieto, J. Angulo, A. Martínez Navarrete, Gc. Cuenca N. Neurogénesis en la retina de mamíferos adultos. *Ver y oír* 234;134-139 . 2009.
- Cuenca, N. Los fotorreceptores, esas células fascinantes. Sociedad Española de Biquímica y Biología Molecular. Noviembre 2009. http://www.sebbm.es/ES/divulgacion-ciencia-para-todos_10/los-fotorreceptores--esas-fascinantes-celulas_310
- Cuenca, N. La retina: Así vemos. *Visión*, 30: 11. 2007.
- Esteve-Rudd J; Campello L; Herrero M.T; Cuenca N; Martín-Nieto J. Expression in the mammalian retina of parkin and UCH-L1, two components of the ubiquitin-proteasome system. *Brain Research* 1352:70-82. 2010.
IF 2,623. 128 of 239. Q3.
- Cuenca N; Pinilla I; Fernández-Sánchez L; Salinas-Navarro M; Alarcón-Martínez L; Avilés-Trigueros M; De La Villa P; Miralles De Imperial J; Villegas-Pérez M.P; Vidal-Sanz M. Changes in the inner and outer retinal layers after acute increase of the intraocular pressure in adult albino swiss mice. *Experimental Eye Research* 91:273-285. 2010.
IF 2,817. 11 of 56. Q1
- Maneu V; Gerona G; Fernández-Sánchez L; Cuenca N; Lax P. Evidence of alpha 7 nicotinic acetylcholine receptor expression in retinal pigment epithelial cells. *Visual Neuroscience* 27:1-9. 2010.
IF 1,692. 23 of 56. Q2
- Lledó Riquelme, M. Campos Mollo, E. Cuenca N. La transducción visual. *Annals d'Oftalmologia* 18:126-128. 2010
- Fernández-Sánchez, L. Lax, P. Esquiva, G. Pinilla, I. Martín-Nieto, J. Therapeutic effects of anti-apoptotic and antioxidant agents for the treatment of retinitis pigmentosa disease. *Actualización en Investigación de retina. SIRCOVA* pg.62-64, 2010.
- Cuenca, N. Changes in neuronal morphology and synaptic contacts associated to experimental retinal neurodegenerative diseases. *Actualización en Investigación de retina. SIRCOVA* pg.15-17, 2010.
- Pinilla, I. Cuenca, N. Terapia celular en modelos de degeneración retiniana. *Actualización en Investigación de retina. SIRCOVA* Pg. 53-56, 2010.
- García-Ayuso D; Salinas-Navarro M; Agudo M; Cuenca N; Pinilla I; Vidal-Sanz M; Villegas-Pérez M.P. Retinal ganglion cell numbers and delayed retinal ganglion cell death in the P23H rat retina. *Experimental Eye Research*. 91:800-810. 2010.
IF 2,817. 11 of 56. Q1
- Lax P; Ojalora B; Esquiva G; Rol A; Madrid J.M; Cuenca N. Circadian dysfunction in P23H rhodopsin transgenic rats: Effects of exogenous melatonin. *Journal of Pineal Research*. 50:183-191. 2011.
IF 5,794. 5 of 79. Q1 D1
- Martinez-Navarrete G.C; Seiler M.J; Aramant R.B; Fernández-Sánchez L; Pinilla I; Cuenca N. Retinal degeneration in two lines of transgenic S334ter rats. *Experimental Eye Research*. 92:227-237. 2011.
IF 3,259. 8 of 56. Q1 D1
- Dorfman A; Cuenca N; Pinilla I; Chemtob S; Lachapelle P. Immunohistochemical evidence of synaptic retraction, cytoarchitectural remodelling and cell death in the inner retina of the rat model of OIR. *Investigative Ophthalmology and Visual Science* 25:1693-1708, 2011.
IF 3,597. 6 of 56. Q1 D1
- Fernández-Sánchez L; Lax P; Pinilla I; Martín-Nieto J; Cuenca, N. Tauroursodeoxycholic acid (TUDCA) prevent retinal degeneration in transgenic P23H rats. *Investigative Ophthalmology and Visual Science* 52:4998-5008. 2011.
IF 3,597. 6 of 56. Q1 D1
- Esteve-Rudd J; Fernández-Sánchez L; Lax P; De Juan E; Martín-Nieto J, Cuenca N. Rotenone induces degeneration of photoreceptors and impairs the dopaminergic system in the rat retina. *Neurobiology of Disease*. 44:102-115. 2011
IF= 5,403. 34 of 243. Q1
- Pinilla I, Blanco R, De La Villa P, Cuenca N. Hallazgos electrofisiológicos en la patología retiniana. *Aplicaciones Clínicas de la Electrofisiología Ocular*. En: Zaragoza P, ed. Sociedad Española de Oftalmología, Madrid 2011. p. 141-168. ISBN: 978-84-89085-47-3.
- Umino Y; Cuenca N; Everhart D; Fernandez-Sanchez L; Barlow R.B; Solessio E. Partial rescue of retinal function in chronically hypoglycemic mice. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.*, 53:915-23. 2012.
IF 3,597. 6 of 56. Q1 D1
- Lax P; Esquiva G; Esteve-Rudd J; Ojalora B.B; Madrid J.A; Cuenca N. Circadian dysfunction in a rotenone-induced parkinsonian model. *Chronobiology International*. 29:147-156. 2012.
IF 4,028. 13 of 84. Q1

- Rodriguez-De La Rosa L; Fernandez-Sanchez L; Germain F; Murillo-Cuesta S; Varela-Nieto I; De La Villa P; Cuenca N. Age-related functional and structural retinal modifications in the Igf1-/- null Mouse. *Neurobiology of Disease*. 46:476-485. 2012.
IF= 5.403. 34 of 243. Q1
- Garcia-Martin E; Pinilla I; Sancho E; Almarcegui C, Dolz I; Rodriguez-Mena D; Fuertes I; Cuenca N. Optical coherence tomography in retinitis pigmentosa: Reproducibility and Capacity to Detect Macular and Retinal Nerve Fiber Layer Thickness Alterations. *Retina*. 32:1581-1591, 2012.
IF 2,812. 11 of 56. Q
- López-Del Hoyo, N, Fazioli, L, López, S, Fernández-Sánchez, L, Cuenca, N, Llorens, J, De La Villa, P, Méndez, A. Overexpression of guanylate cyclase activating protein 2 in rod photoreceptors in vivo leads to morphological changes at the synaptic ribbon. *PLoS One*. 7(8):e42994. 2012.
IF 4,092. 12 of 84. Q1
- Fernández-Sánchez L; Lax P; Esquivá G; Martín-Nieto J; Pinilla I; Cuenca, N. Safranal, a saffron constituent, attenuates retinal degeneration in P23H rats. *PLoS One*. 7(8):e43074. 2012.
IF 4,092. 12 of 84. Q1
- Pinilla I, Ruiz-Moreno Jm, Cuenca N. Correlation of optical coherence tomography with retinal histology. *Arch Soc Esp Oftalmol*. 87(9):275-277. 2012
- Fernández-Sánchez, L, Lax, P, Isiegas, C Ayuso, E, Ruiz, Jm, De La Villa, P, Bosch, F, De La Rosa, E.J, Cuenca, N. Proinsulin Slows Retinal Degeneration and Vision Loss in the P23H Rat Model of Retinitis Pigmentosa. *Human Gene Therapy*. 23:1290-300. 2012.
IF 4,218. 24 of 157. Q1
- Fernandez-Bueno I, Fernández-Sánchez L, Gayoso, M.J, García-Gutierrez, M.T, Pastor, J. C, Cuenca, N. Time course modifications in organotypic culture of human neuroretina. *Experimental Eye research* 104:26-38. 2012.
IF 3.259. 8 of 59. Q1
- Gómez-Vicente V, Flores A, Lax P, Murciano C, Yáñez A, Gil MI, Cuenca N, Gozalbo D, Maneu V. Characterization of a new murine retinal cell line (MU-PH1) with glial, progenitor and photoreceptor characteristics. *Experimental Eye Research* 110:125-125. 2013
IF 3.259. 8 of 59. Q1
- Esteve-Rud J. Cuenca N. La optogenética: una nueva aproximación terapéutica para enfermedades de la retina. *Visión*. 41:12-16.2012.
- Campello L, Esteve-Rudd J, Cuenca N, Martín-Nieto J. The Ubiquitin-Proteasome System in Retinal Health and Disease. *Molecular Neurobiology*. 47:780-810. 2013.
IF 5.73. 32 of 244. Q1
- Cuenca, N. Fernández-Sánchez, L. McGill, T. J. Lu, B. Wang, S. Lund, R. Huhn, S, Capela A. Phagocytosis of photoreceptor outer segments by transplanted human neural stem cells as a neuroprotective mechanism in retinal degeneration. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci*. 54(10):6745-56 2013. IF 3.441. 5 of 58. Q1 D1.
- Lax, P. Esquivá, G Altavilla, C. Cuenca, N. Neuroprotective effects of the cannabinoid agonist HU210 on retinal degeneration. *Experimental Eye Research* 120 :175-185, 2014.
IF 3.026. 6 of 59. Q1
- Beach Tg, Carew J, Serrano G, Adler Ch, Shill Ha, Sue Li, Sabbagh Mn, Akiyama H, Cuenca N; the Arizona Parkinson's Disease Consortium. Phosphorylated α -synuclein-immunoreactive retinal neuronal elements in Parkinson's disease subjects. *Neurosci Lett*. 571C:34-38 2014.
IF 2.026. 177 of 252. Q3
- Maneu V, Noailles A, Megías J, Gómez-Vicente V, Carpena N, Gil MI, Gozalbo D, Cuenca N. Retinal microglia are activated by systemic fungal infection. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2014 May 15. pii: IOVS-14-14051. doi: 10.1167/iovs.14-14051.
IF 3.441. 5 of 59. Q1 D1
- Sanchez-Cano A, Orduna E, Segura F, Lopez C, Cuenca N, Abecia E, Pinilla I. Choroidal Thickness And Volume In Healthy Young Whites And Their Relationship With Axial Length, Ammetropy And Sex. *Am J Ophthalmol*. 2014 Jun 4. *Neurosci Lett*. 2014 Apr 28. pii: S0304-3940(14)00330-9. doi: 10.1016/j.neulet.2014.04.027. [Epub ahead of print
IF 3.631. 4 of 59. Q1 D1
- Cuenca N, Fernández-Sánchez, Laura Campello L, Maneu V, De La Villa P, Lax P, Pinilla I. Cellular responses following retinal injuries and therapeutic approaches for neurodegenerative diseases. *Prog Retin Eye Res* 43: 17-75, 2014
IF 9,917. 1 of 58. Q1 D1
- Fernández-Sánchez L, Pérez De Sevilla Müller L, Brecha N, Cuenca N. Loss of outer retinal neurons and circuitry alterations in the DBA/2J mouse. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 55:6059-6072, 2014.
IF 3.661. 6 of 58. Q1 D1
- Noailles A, Fernández-Sánchez L, Lax P, Cuenca N. Microglia activation in a model of retinal degeneration and TUDCA neuroprotective effects. *Journal Neuroinflammation*, 2014 Oct 29;11(1):186. doi: 10.1186/s12974-014-0186-3.
IF 4,902. 26 of 144. Q1

- Cuenca N, Fernández-Sánchez L, Sauvé Y, Segura Fj, Martínez-Navarrete Gc, Tamarit Jm, Fuentes-Broto L, Sanchez-Cano A Pinilla I. Correlation between SD-OCT, immunocytochemistry and functional findings in a pigmented animal model of retinal degeneration. *Frontiers in Neuroanatomy*. *Front. Neuroanat.* | doi: 10.3389/fnana.2014.00151. 2014 **IF 4,176. 3 of 20. Q1. D1.**
- Cuenca N. Stem cells transplantation to treat retinal diseases. *Retinal and stem cells uses*. 2014. Fundación Valenciana de estudios avanzados. Pages 35-38, 2014.
- Pérez De Sevilla Müller L, Sargoy A, Fernández-Sánchez L, Rodríguez A, Liu J, Cuenca N, Brecha N. Expression and cellular localization of the voltage-gated calcium channel $\alpha_2\delta_3$ in the rodent retina. *J Comp Neurol*. 2015 Jan 29. doi: 10.1002/cne.23751. [Epub ahead of print] **IF 3,50. 5 of 153. Q1. D1.**
- Avila-Fernandez A, Perez-Carro R, Corton M, Lopez-Molina Mi, Campello L, Garanto A, Fernandez-Sanchez L, Duijkers L, Lopez-Martinez Ma, Riveiro-Alvarez R, Da Silva Lr, Sanchez-Alcudia R, Martin-Garrido E, Reyes N, Garcia-Garcia F, Dopazo J, Garcia-Sandoval B, Collin Rw, Cuenca N, Ayuso C. Whole Exome Sequencing Reveals Znf408 As A New Gene Associated With Autosomal Recessive Retinitis Pigmentosa With Vitreal Alterations. *Hum Mol Genet*. 2015 Jul 15;24(14):4037-48 **IF6,677. 16 of 165. Q1. D1.**
- García-Ayuso D, Di Pierdomenico J, Esquivia G, Nadal-Nicolás Fm, Pinilla I, Cuenca N, Vidal-Sanz M, Agudo-Barriuso M, Villegas-Pérez Mp. Inherited Photoreceptor Degeneration Causes The Death Of Melanopsin-Positive Retinal Ganglion Cells And Increases Their Coexpression Of Brn3a. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2015 Jul 1;56(8):4592-604 **IF 3,661. 6 of 58. Q1 D1**
- Lukovic, D. Artero Castro, A. Garcia Delgado, A.B. Martín Bernal, M.A. Luna Pelaez, N. Díez Lloret, A. Perez Espejo, R. Kamenarova, K. Fernández Sánchez, L. Cuenca, N. Cortón, M. Avila Fernandez, A. Sorkio, A. Skottman, H. Ayuso, C. Bhattacharya S.S. And Erceg, S. Human Ipsc Derived Disease Model Of Mertk-Associated Retinitis Pigmentosa. *Scientific Report*. 2015. 5:12910. **IF 5,578. 5 of 56. Q1. D1**
- Fernández-Sánchez L, Lax P, Noailles A, Angulo A, Maneu V, Cuenca N. Natural Compounds From: Saffron And Bear Bile Prevent Vision Loss And Retinal Degeneration. *Molecules*. 2015 Jul 31;20(8):13875-93. Doi: 10.3390/Molecules200813875. **IF 2,406 21 of 57. Q2**
- Gómez-Vicente V, Lax P, Fernández-Sánchez L, Rondón N, Esquivia G, Germain F, De La Villa P, Cuenca N. Neuroprotective Effect Of Tauroursodeoxycholic Acid On N-Methyl-D-Aspartate-Induced Retinal Ganglion Cell Degeneration. *Plos One*. 2015 Sep 17;10(9):E0137826 **IF 3,234 8 of 56. Q1**
- Segura F, Sánchez-Cano A, Jarabo S, López De La Fuente C, Cuenca N, Villegas-Pérez Mp, Pinilla I. Assessment Of Visual And Chromatic Functions In A Rodent Model Of Retinal Degeneration. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2015 56(11):6275-83. **IF 3,661, 6 of 58. Q1 D1**
- Pinilla I, Fernández-Sánchez L, Segura Fj, Sánchez-Cano Ai, Tamarit Jm, Fuentes-Broto L, Eells Jt, Lax P, Cuenca N. Long Time Remodeling During Retinal Degeneration Evaluated By Optical Coherence Tomography, Immunocytochemistry And Fundus Autofluorescence. *Exp Eye Res*. 2015 Oct 29. Pii: S0014-4835(15)30050-6. Doi: 10.1016/J.Exer.2015.10.012. **IF 2,710, 14 of 57. Q1**
- Kovács I, Luna C, Quirce S, Mizerska K, Callejo G, Riestra A, Fernández-Sánchez L, Meseguer Vm, Cuenca N, Merayo-Llaves J, Acosta Mc, Gasull X, Belmonte C, Gallar J. Abnormal Activity Of Corneal Cold Thermoreceptors Underlies The Unpleasant Sensations In Dry Eye Disease. *Pain*. 2016 Feb;157(2):399-417. **IF 5,213, 2 of 30. Q1 D1**
- Fernández-Sánchez L, Lax P, Campello L, Pinilla I, Cuenca, N. Astrocytes And Müller Cell Alterations During Retinal Degeneration In A Transgenic Rat Model Of Retinitis Pigmentosa. *Frontiers In Cellular Neuroscience* 12/2015; 9(48). **IF 4,289, 55 of 252. Q1**
- Lax, P. Esquivia, G. Fuentes-Broto, L. Segura, F. Sánchez-Cano, A. Cuenca, N. Pinilla I. Age-Related Changes In Photosensitive Melanopsin-Expressing Retinal Ganglion Cells Correlate With Circadian Rhythm Impairments In The Sighted And Blind Rats. *Chronobiology International* 2016;33(4):374-91. **IF 3,343 15 of 85. Q1**
- Maneu V, Noailles A, Gómez-Vicente V, Carpena N, Cuenca N, Gil Ml, Gozalbo D. Immunosuppression, Peripheral Inflammation And Invasive Infection From: Endogenous Gut Microbiota Activate Retinal Microglia In Mouse Models. *Microbiol Immunol*. 2016 Jul 28. 2016 Jul 28. Doi: 10.1111/1348-0421.12405 Pmid: 27466067 **IF 1,428 100 of 123. Q4**
- Barcelona Pf, Sitaras N, Galan A, Esquivia G, Jmaeff S, Jian Y, Sarunic Mv, Cuenca N, Sapieha P, Saragovi Hu. P75ntr And Its Ligand Prongf Activate Paracrine Mechanisms Etiological To The Vascular, Inflammatory, And Neurodegenerative Pathologies Of Diabetic Retinopathy. *J Neurosci*. 2016 Aug 24;36(34):8826-41.

IF6,344 25 of 252. D1

- Noailles A, Maneu V, Campello L, Gómez-Vicente V, Lax P, Cuenca N. Persistent Inflammatory State After Photoreceptor Loss In An Animal Model Of Retinal Degeneration. *Sci Rep*. 2016 Sep 14;6:33356.
IF 5,578 5 of 57. D1
- Corton M, Avila-Fernández A, Campello L, Sánchez M, Benavides B, López-Molina Mi, Fernández-Sánchez L, Sánchez-Alcudia R, Da Silva Lr, Reyes N, Martín-Garrido E, Zurita O, Fernández-San José P, Pérez-Carro R, García-García F, Dopazo J, García-Sandoval B, Cuenca N, Ayuso C. Identification Of The Photoreceptor Transcriptional Co-Repressor Samd11 As Novel Cause Of Autosomal Recessive Retinitis Pigmentosa. *Sci Rep*. 2016 Oct 13;6:35370.
IF 5,578. 5 of 56. Q1. D1
- Roche Sl, Wyse-Jackson Ac, Gómez-Vicente V, Lax P, Ruiz-Lopez Am, Byrne Am, Cuenca N, Cotter Tg. Progesterone Attenuates Microglial-Driven Retinal Degeneration and Stimulates Protective Fractalkine-CX3CR1 Signaling. *PLoS One*. 2016 Nov 4;11(11):e0165197. doi: 10.1371/journal.pone.0165197.
IF 3,057 11 de 63. Q1.
- Esquivá G, Lax P, Pérez-Santonja Jj, García-Fernández Jm, Cuenca N. Loss of Melanopsin-Expressing Ganglion Cell Subtypes and Dendritic Degeneration in the Aging Human Retina. *Front Aging Neurosci*. 2017 Apr 4;9:79.
IF 4,504 56 de 258. Q1.
- Di Pierdomenico J, García-Ayuso D, Pinilla I, Cuenca N, Vidal-Sanz M, Agudo-Barruso M, Villegas-Pérez Mp. Early Events in Retinal Degeneration Caused by Rhodopsin Mutation or Pigment Epithelium Malfunction: Differences and Similarities. *Front Neuroanat*. 2017 Mar 6;11:14.
IF 3,267 2 de 21. Q1 D1.
- Fernández-Sánchez L, Bravo-Osuna I, Lax P, Arranz-Romera A, Maneu V, Esteban-Pérez S, Pinilla I, Puebla-González Mdm, Herrero-Vanrell R, Cuenca N. Controlled delivery of tauroursodeoxycholic acid from biodegradable microspheres slows retinal degeneration and vision loss in P23H rats. *PLoS One*. 2017 May 25;12(5):e0177998.
IF 3,057 11 de 63. Q1 .
- Mendoza-Santiesteban Ce, Palma Ja, Ortuño-Lizarán I, Cuenca N, Kaufmann H. Pathologic confirmation of retinal ganglion cell loss in multiple system atrophy. *Neurology*. 2017 Jun 6;88(23):2233-2235. doi: 10.1212/WNL.0000000000004020. Epub 2017 May 10.
IF 8,166 8 de 193. Q1 D1.
- Cuenca N, Ortuño-Lizarán I, Pinilla I. Cellular Characterization of Optical Coherence Tomography and Outer Retinal Bands Using Specific Immunohistochemistry Markers and Clinical Implications. *Ophthalmology*. 2018 Mar;125(3):407-422.
IF 8,204 2 de 59. Q1 D1.
- Noailles A, Maneu V, Campello L, Lax P, Cuenca N. Systemic inflammation induced by lipopolysaccharide aggravates inherited retinal dystrophy. *Cell Death Dis*. 2018 Mar 2;9(3):350. doi: 10.1038/s41419-018-0355-x.
IF 5,965 39 de 190. Q1.
- Ortuño-Lizarán I, Beach Tg, Serrano Ge, Walkerdg, Adler Ch , Cuenca N. Phosphorylated α -synuclein in the retina is a biomarker of parkinson's disease pathology severity. *Movement disorder*. 2018
IF 7,072 13 de 194. Q1 D1.

Abstract to Congress:

- 1.- DE JUAN, J., FERNANDEZ, E., CUENCA, N. MARTINEZ, F. Fibras del nervio óptico de la rata albina: Estructura y evolución postnatal. III Congreso Nacional de Histología. Murcia. Septiembre. 1983.
- 2.- DE JUAN, J., CUENCA, N., MARTINEZ, F. FERNANDEZ, E. Estructura y ultraestructura de las envolturas meningo-vasculares en el nervio óptico de la rata albina. III Congreso Nacional de Histología. Murcia. Septiembre. 1983.
- 3.- DE JUAN, J., FERNANDEZ., E. CUENCA, N. Arterial branching in the retina of the rat. 6th International Congress of Eye Research. Alicante 1984.
- 4.- CUENCA, N., DE JUAN, J. FERNANDEZ, E. Desarrollo postnatal de las fibras del nervio óptico de la rata albina. IV Congreso Nacional de Histología. Granada. Junio. 1985.
- 5.- DE JUAN, J, CUENCA, N. FERNANDEZ, E. Criterios morfométricos para una clasificación de las fibras del nervio óptico de la rata: Resultados del Análisis Factorial, Análisis Discriminante y Taxonomía Numérica. IV Congreso Nacional de Histología. Granada. Junio. 1985.
- 6.- CUENCA, N., DE JUAN, J. FERNANDEZ, E. Efectos de la privación visual sobre las fibras del nervio óptico de la rata albina. IV Congreso Nacional de Histología. Granada. Junio. 1985.

- 7.- FERNADEZ, E., CUENCA, N. DE JUAN, J. Bifurcaciones arteriales en la retina de la rata albina: Un estudio morfométrico. IV Congreso Nacional de Histología. Granada .Junio. 1985.
- 8.- DE JUAN, J., FERNANDEZ, E, CUENCA, N. Modificaciones microscópicas y ultraestructurales durante el desarrollo de los párpados de la rata albina. IV Congreso Nacional de Histología. Granada. Junio. 1985.
- 9.- FERNANDEZ, E., DE JUAN, J, CUENCA, N. Evolución postnatal de los vasos hialoideos en el globo ocular de la rata albina. IV Congreso Nacional de Histología. Granada. Junio. 1985.
- 10.- DE JUAN, J., FERNANDEZ, E. CUENCA, N. Evolución postnatal de microtúbulos y neurofilamentos en las fibras del nervio óptico de la rata albina. I Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Madrid. 1985.
- 11.- FERNANDEZ., E, CUENCA. N. DE JUAN, J. Tipos de fibras en el nervio óptico. Un estudio morfométrico con técnicas de Análisis Multivariante. I Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Madrid. 1985.
- 12.- DE JUAN, J., CORTES, JV., CUENCA, N. y FERNADEZ, E. Aprendizaje y olvido en la enseñanza de la Histología. IV Congreso Nacional de Histología. Granada. Junio. 1985.
- 13.- CUENCA, N., FERNANDEZ, E. y DE JUAN, J. Modificaciones morfométricas en las fibras del nervio óptico de la rata albina tras la privación visual. I Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Madrid. 1985.
- 14.- DE JUAN, J., IÑIGUEZ, C., CUENCA, N., FERNANDEZ, E. JUIZ, J. Postnatal development of microtubules and neurofilaments in the rat optic nerve. A quantitative study. 10th Annual Meeting of the European Neuroscience Association. Marsella. 1986.
- 15.- RUEDA, J., ANGULO, A., CUENCA, N. SEN, C. Action of haloperidol on the nucleus accumbens of the newborn rat. 10th Annual Meeting of the European Neuroscience Association. Marsella. 1986.
- 16.- DE JUAN, J., CUENCA, N., FERNANDEZ, E. DOWLING, JE. Nematosomas en células horizontales de retinas de teleosteos. Variaciones durante la adaptación a la oscuridad. II Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Barcelona. Julio 1987.
- 17.- GUTIERREZ, A., CUENCA, N., DE JUAN, J. BELMONTE, C. El ácido hialurónico no constituye un soporte adecuado para la regeneración de las fibras nerviosas periféricas. II Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Barcelona. Julio 1987.
- 18.- ALIO, J., ARTOLA, A., AYALA, J., MULLET, E, CUENCA N. y DE JUAN, J. Radicales libres e inflamación ocular. LXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oftalmología. Oviedo. Septiembre 1987.
- 19.- ALIO, J., AYALA, A., ARTOLA, A., MULLET, E, CUENCA, N y DE JUAN, J. Inflamación ocular por radicales libres: Modelo experimental. LXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oftalmología. Oviedo. Septiembre 1987.
- 20.- DE JUAN, J., FERNANDEZ, E. y CUENCA, N. Bifurcaciones arteriales retinianas: Modelos para su estudio. I Congreso de la Sociedad de Biofísica de España. Valladolid. Septiembre. 1987.
- 21.- FERNANDEZ, E., DE JUAN, J., CUENCA, N., GARCIA, M., ARTOLA, A. y ALIO, J. Principios de optimización en la geometría de las bifurcaciones arteriales de retinas aisladas e "in situ". LXV Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Málaga. Septiembre 1989.
- 22.- DE JUAN, J., CUENCA, N., FERNADEZ, E., GARCIA, M., ARTOLA, A. y ALIO, J. Aumento de la actividad micropinocitica en los capilares del nervio óptico de ratas hiperestimuladas con luz. LXV Congreo de la Sociedad Española de Oftalmología. Málaga 23-27 Septiembre 1989.
- 23.- DE JUAN, J., FERNANDEZ, E., CUENCA, N., GARCIA, M. y IÑIGUEZ, C. Los componentes del citoesqueleto axónico como parámetros morfométricos de madurez/inmadurez. Un estudio con la técnica de Regresión Logística . III Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular. Leioa. (Bilbao). Diciembre 1989.
- 24.- MULLER, J., AMMAMULLER, J., KOLB, H., NORMAN R. CUENCA, N. Physiological, anatomical and neurochemical studies on turtle amacrine and ganglion cells. Annual Spring Meeting of "The Association for Research in Vision and Ophthalmology" (ARVO). Sarasota. (USA). Mayo. 1989.

- 25.- CUENCA, N., CLINE, C., KOLB, H. Morphology and distribution of neurons immunoreactive for substance P in the turtle retina. Annual Spring Meeting of "The Association for Research in Vision and Ophthalmology" (ARVO). Sarasota. (USA). Mayo. 1989.
- 26.- WANG, H-H., CUENCA, N., DEKORVER, L. KOLB, H. Tyrosine hydroxylase immunoreactive amacrine cells in the cat retina. Annual Spring Meeting of "The Association for Research in Vision and Ophthalmology" (ARVO). Sarasota. (USA). Mayo. 1989.
- 27.- DE JUAN, J., CUENCA, N. and FERNANDEZ, E. Effects of visual deprivation on the postnatal development of rat optic nerve fibers. Annual Spring Meeting of "The Association for Research in Vision and Ophthalmology" (ARVO). Sarasota. (USA). Mayo. 1989.
- 28.- DE JUAN, J., CUENCA, N., FERNANDEZ, E. IÑIGUEZ, C. Neurofilament and microtubule relationship as an axonal maturity index: A Multivariant Discriminant Analysis in rat optic nerve fibres. 13th Annual Meeting of the European Neuroscience Association. (ENA). Turín 1989.
- 29.- ROMAN, JA., DE JUAN, J., CUENCA, N., FERNANDEZ, E. PASCUAL, E. Diferencias inmunocitoquímicas en la inervación simpática de la membrana sinovial de la artrosis. XVIII Congreso de la Sociedad Española de Reumatología. Palma de Mallorca. 1990.
- 30.- CUENCA, N., FERNANDEZ, E. KOLB H. Distribution of immunoreactivity to protein kinase C in the turtle retina. Annual Spring Meeting of "The Association for Research in Vision and Ophthalmology" (ARVO). Sarasota. (USA). Mayo. 1990
- 31.- KOLB, H, CUENCA, N. DEKORVER, L. Postembed staining reveals the synaptic relationships of the dopaminergic amacrine cell of the cat retina. Annual Spring Meeting of "The Association for Research in Vision and Ophthalmology" (ARVO). Sarasota. (USA). Mayo. 1990.
- 32.- DE JUAN, J., FERNANDEZ, E., CUENCA, N. IÑIGUEZ, C. Axonal types morphometrically distinguished in the rat optic nerve by statistical multivariate analysis. 9th International Congress of Eye Research. Helsinki. (Finlandia). Julio. 1990.
- 33.- KOLB, H. CUENCA, N. Morphology and distribution of neurons immunoreactive to substance P in the turtle retina. 9th International Congress of Eye Research. Helsinki. (Finlandia). Julio. 1990.
- 34.- CUENCA, N. KOLB, H. The synaptic relationships of dopaminergic amacrine cell of the cat retina. 9th International Congress of Eye Research. Helsinki. (Finlandia). Julio. 1990.
- 35.- ROMAN, JA., PASCUAL, E., DE JUAN, J., CAMPOS, S. CUENCA, N, FERNANDEZ E. Vascular congestion and involvement on the sympathetic nervous system in the synovial membrane adjacent to meniscal tears. 7th Annual General Meeting of the British Society of Rheumatology. Londres Septiembre. 1990.
- 36.- ROMAN, J., PASCUAL, E., DE JUAN, J., CUENCA, N., FERNANDEZ, E; GARCIA, M. CAMPOS, S. Hiperemia en la membrana sinovial de la artrosis. III Congreso de la Sociedad Valenciana de Reumatología. Alcoy Febrero. 1991.
- 37.- CUENCA, N., DE JUAN, J., FERNANDEZ, E. KOLB, H. Distribution of immunoreactivity to protein kinase C in the carp retina. Annual Spring Meeting of "The Association for research in Vision and Ophthalmology" (ARVO). April-Mayo. Sarasota. Florida. 1991
- 387.- CUENCA, N., GARCÍA-IRLES, M., FERNÁNDEZ, E., IÑIGUEZ, C. DE JUAN, J. Inmunoreactividad a la proteína Kinasa C en retinas de vertebrados. IV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Alicante. Octubre 1991.
- 39.- FERNÁNDEZ, E., CERESO, JR., CUENCA, N., DOMICH, L. DE JUAN, J. Cambios en los axones del nervio optico tras un año de privación visual monocular postnatal. IV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Alicante. Octubre 1991.
- 40.- DE JUAN, J., REIG J.A., CUENCA, N., GARCÍA-IRLES, M. FERNÁNDEZ, E. Inmunoreactividad a la fosfoproteína de 33-KDa (MEKA) en retinas de vertebrados. IV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Alicante. Octubre 1991.

- 41.- DE JUAN, J., FERNÁNDEZ-JOVER, E., CUENCA, N. GARCÍA, M. Axonal diameter and distance between cytoskeletal components decrease by long-term monocular deprivation in the rat optic nerve fibers. Annual Spring Meeting of "The Association for Research in Vision and Ophthalmology" (ARVO). Sarasota. (USA). Mayo. 1992.
- 42.- DE JUAN, J., FERNÁNDEZ, E., GARCÍA-IRLES, M.; CUENCA, N. Cambios en la distribución de microtúbulos y neurofilamentos en el desarrollo postnatal de los axones del nervio óptico de la rata. IV Reunión de la Sociedad Andaluza de Histología Médica. La Rábida (Huelva). Marzo, 1992.
- 43.- DE JUAN, J., CUENCA, N., GARCÍA-IRLES, M. FERNÁNDEZ, E. Presencia de fosducina (MEKA) en fotorreceptores, células amacrinas y células ganglionares de retinas humanas. IV Reunión de la Sociedad Andaluza de Histología Médica. La Rábida (Huelva). Marzo, 1992.
- 44.- FERNÁNDEZ, E., CUENCA, N., GARCÍA-IRLES, M. DE JUAN, J. El diámetro del axón y la distancia entre sus componentes del citoesqueleto disminuyen en el nervio óptico de ratas privadas visualmente. IV Reunión de la Sociedad Andaluza de Histología Médica. La Rábida (Huelva). Marzo, 1992.
- 45.- CUENCA, N., GARCÍA-IRLES, M., DE JUAN, J. FERNÁNDEZ, E. Localización de neurotransmisores excitadores e inhibidores en retina de gato. IV Reunión de la Sociedad Andaluza de Histología Médica. La Rábida (Huelva). Marzo, 1992.
- 46.- CUENCA, N., FERNANDEZ, E., GARCIA, M. DE JUAN, J. Immunoreactivity to phosducin (MEKA) in photoreceptors, amacrine and ganglion cells of human retinas. Annual Spring Meeting of "The Association for Research in Vision and Ophthalmology" (ARVO). Sarasota. (USA). Mayo. 1993.
- 47.- DE JUAN, J., GARCIA, M., REVUELTA, E., FERNANDEZ, E. CUENCA, N. Optic nerve transection impairs spinules formation and nematosoma size reduction during light aaption in fih (micropterus salmoides and roccus amaricana) retina. Porc. Vis. Sci. Cardif (Inglaterra) Julio 1993.
- 48.- GONZALEZ, G., CUENCA, N., GARCIA , M., FERNANDEZ, E., DE JUAN , J. BELMONTE, C. Localización y distribución de la proteína Kinasa C en cornea de rata y gato. VIII Congreso Nacional de Histología (Jaen) septiembre 1993.
- 49.- CUENCA, N., GONZALEZ, G., GARCIA , M., FERNANDEZ, E. DE JUAN, J. Distribución de la inmunoreactividad a la proteína Kinasa C en retinas humanas y de rata. VIII Congreso Nacional de Histología (Jaen) septiembre 1993.
- 50.- FERNANDEZ, E., CUENCA, N; GARCIA , M., GONZALEZ, G. DE JUAN, J. Expresión de proteína kinasa C en las mitocondrias de las células de Muller . Un estudio en retinas de carpa (Ciprinus carpio) VIII Congreso Nacional de Histología (Jaen) septiembre 1993.
- 51.- GARCIA , M., CUENCA, N., FERNANDEZ, E., MONTIEL, V. DE JUAN, J. La dopamina no es el principal factor implicado en la contracción de los conos en retinas de Teleosteos. VIII Congreso Nacional de Histología (Jaen) septiembre 1993.
- 52.- DE JUAN, J., FERNÁNDEZ E., GARCÍA, M. ans CUENCA, N. Changes in the distribution pattern of microtubules and neurofilaments during postnatal development of rat optic nerve axons. "The Annual Meeting of the European Neuroscience Association" (ENA). Madrid, Septiembre-1993.
- 53.- GONZALEZ, GG., GARCIA-IRLES, M., CUENCA, N., BELMONTE, C. Localization and distribution of protein kinase C in the cornea. Annual Spring Meeting of "The Association for Research in Vision and Ophthalmology" (ARVO). Sarasota. (USA). Mayo. 1994.
- 54.- CUENCA, N., DEKORVER, L., KOLB, H. DE JUAN J. Neurocircuitry of substance P containing amacrine cells in the human retina. Annual Spring Meeting of "The Association for Research in Vision and Ophthalmology" (ARVO). Sarasota. (USA). Mayo. 1994.
- 55.- CUENCA, N., GARCIA-IRLES, M. DE JUAN, J. Distribution of neurons immunoreactive to Ca²⁺-binding proteins in the carp retina. "The Association for Research in Vision and Ophthalmology" (ARVO). Fort Lauderdale Florida. (USA). Mayo. 1995.
- 56.- CUENCA, N., GARCIA-IRLES, M. DE JUAN, J. Distribución de las células inmunorreactivas a calmodulina, calretinina, calbindina y parvalbúmina en retinas de vertebrados. VI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC). Valladolid. Julio-1995.

- 57.- KOLB, H; YAN, X-X. CUENCA N. Amacrine cells that use NO in primate retina. European Research meetings in Ophthalmology and Vision. JERMOV Montpellier. Francia Octubre 1996.
- 58.- WEILER, R., JANSSEN-BIENHOLD, J. CUENCA N. Subtype specific distribution of calcium-binding proteins and CaMKII in horizontal cells of the carp retina. Neuroscience German Association Congress. Oldenburg Septiembre 1997.
- 59.- CUENCA, N., WALL, S., LOPEZ S., BAEHR, W., KOLB, H. Immunocytochemical Localization of guanylate cyclase activating protein (gcap-1) to the neurons of the mammalian retina. "The Association for Research in Vision and Ophthalmology" (ARVO). Fort Lauderdale Florida. (USA). Mayo. 1997.
- 60.- KOLB, H., WALL S., DEKORVER, L., CUENCA, N. NADPH-Diaphorase Staining And NOS-IR Cells Of The Primate Retina. "The Association for Research in Vision and Ophthalmology" (ARVO). Fort Lauderdale Florida. (USA). Mayo. 1997.
- 61.- CUENCA, N., SOLESSIO, E., KOLB, H. Interrelationship of mosaics of neurons stained with calcium binding proteins Society for Neuroscience 27th Annual Meeting. New Orleans USA October 1997
- 62.- CUENCA, N., SOLESSIO, E., ANASTASOPOULOS, GH., KOLB, H. Mosaics of neurons stained with calcium binding proteins in turtle retina. "The Association for Research in Vision and Ophthalmology" (ARVO). Fort Lauderdale Florida. (USA). Mayo. 1998.
- 63.- CUENCA, N., SOLESSIO, E., ANASTASOPOULOS, GH., KOLB, H. Spatial relationships between mosaics of neurons in turtle retina. European association for Vision and Eye Research (EVER) Octubre 7-10. Palma de Mallorca. Ophthalmic Research 30 S1:15 1998.
- 64.- DENG, P., CUENCA, N., DOERR, R., MILLER, R., KOLB, H. Localization of neurotransmitters to neurons of salamander retina "The Association for Research in Vision and Ophthalmology" (ARVO). Fort Lauderdale Florida. (USA). Mayo. 1999.
- 65.- CUENCA, N., HAVERKAMP, S., KOLB, H. Identification of horizontal cell types in the turtle retina "The Association for Research in Vision and Ophthalmology" (ARVO). Fort Lauderdale Florida. (USA). Mayo. 1999.
- 66.- KOLB, H., DENG, P., LINBERG, KA., FISHER, SK., CUENCA, N. The ground squirrel retina compared to the rat retina an immunocytochemical study using calcium binding proteins and neurotransmitters."The Association for Research in Vision and Ophthalmology" (ARVO). Fort Lauderdale Florida. (USA). Mayo. 1999.
- 67.- DE JUAN, E., CUENCA, N., MADARIAGA, A., ORTS, A. Octodon degus as a model for mammalian visual system research. XII ICLAS - 7th FELASA Joint Meeting. Palma de Mallorca, 26-28 Mayo 1999.
- 68.- CUENCA, N., DE JUAN, E., ANGULO, A., LOPEZ, S., BARCIA, C., BAUTISTA, V., SANCHEZ-BAHILLO, A., HERRERO MT. Alteraciones de las células amacrinas retinianas en monos parkinsonianos tratados con MPTP. VIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Murcia, Septiembre 1999.
- 69.- CUENCA, N., DE JUAN, E., DENG, P., KOLB, H. Colocalización de acetilcolina transferasa con GABA, calretinina, calbindina y parvalbúmina en células amacrinas de retina de vertebrados. VIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Murcia, Septiembre 1999.
- 70.- CUENCA, N., DE JUAN, E., DENG, P., KOLB, H. Identificación de tipos de células horizontales por inmunotinción para GABA, proteínas ligadoras de calcio y óxido nítrico sintetasa en retinas de vertebrados. VIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Murcia, Septiembre 1999.
- 71.- CUENCA, N., DENG, P., LINBERG, KA., FISHER, SK., KOLB, H. Acetylcholine-containing amacrine cells of the squirrel. "The Association for Research in Vision and Ophthalmology" (ARVO). Fort Lauderdale Florida. (USA). Abril-Mayo. 2000.
- 72.- CUENCA, N., DENG, P., DE JUAN, E., KOLB, H. Neuroactive substances of horizontal cells in vertebrate retinas. Society for Neuroscience 30th Annual Meeting. Nueva Orleans, USA, 4-9 Noviembre 2000.
- 73.- CUENCA, N., DE JUAN, E., ANGULO, A., LÓPEZ, S., KOLB, H. Specific distribution of neurotransmitters and calcium binding proteins in horizontal cell types of vertebrate retina.

3rd European Conference On Comparative Neurobiology (III ECCN) Modern Views On Brain Homologies Murcia (Spain) April 19 -21, 2001.

- 74.- CUENCA, N., ANGULO, A., DE JUAN E., BARCIA, C., HERRERO, MT. Long term treatment with MPTP increases calretinin and nNOS amacrine cells in monkey retinas. European Association for Vision and Eye Research. EVER. Alicante (Spain) October 10-13, 2001.
- 75.- CUENCA, N., DE JUAN, E., ANGULO, A., LÓPEZ, S., KOLB, H. Caracterización de un nuevo subtipo de células amacrinas colinérgicas en retinas de vertebrados. IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. SENC Santiago de Compostela. Septiembre 2001.
- 76.- CUENCA, N., KOLB, H., ANGULO., A, DE JUAN, E., LÓPEZ, S., BARCIA, C., HERRERO, MT. Experimental Parkinson's disease in long-term treated monkeys causes changes in certain amacrine cell morphologies and population densities in the retina. "The Association for Research in Vision and Ophthalmology" (ARVO). Fort Lauderdale Florida. (USA). Mayo. 2002. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2002 43: E-Abstract 2769.
- 77.- ZHANG, H., CUENCA, N., CHURCH-KOPISH, J., IVANOVA, T., FREDERICK, JM., MACLEISH, P.R., BAEHR, W. Monoclonal Antibody 7G6. Recognizes Primate and Bovine Cone Arrestin. "The Association for Research in Vision and Ophthalmology" (ARVO). Fort Lauderdale Florida. (USA). Mayo. 2002. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2002 43: E-Abstract 1414.
- 78.- SEILER, MJ., CUENCA, N., ARAMANT., RB., KOLB, H. Foetal Retinal Transplants Into RCS Rat Host Retina: An Immunocytochemical Staining And Confocal Microscope Study. "The Association for Research in Vision and Ophthalmology" (ARVO). Fort Lauderdale Florida. (USA). Mayo. 2002. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2002 43: E-Abstract 3435.
- 79.- KOLB, H., DE JUAN, E., ANGULO, A., CUENCA, N. Two Types Of Cholineacetyl Transferase-Ir Amacrine Cells Are Found In The Vertebrate Retina. "The Association for Research in Vision and Ophthalmology" (ARVO). Fort Lauderdale Florida. (USA). Mayo. 2002. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2002 43: E-Abstract 2779.
- 80.- CUENCA, N., ANGULO, A., DE JUAN, E., BARCIA, C., HERRERO, MT., MARTÍNEZ-NAVARRETE, G., MARTÍN-NIETO, J. Dopamine depletion in the retina of parkinsonian, MPTP-treated monkeys impairs electrical synapses and All amacrine cell morphology. "The Association for Research in Vision and Ophthalmology" (ARVO). Fort Lauderdale Florida. (USA). Mayo. 2003. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 44: E-Abstract 5173/ B832. 2003.
- 81.- LU, B., CUENCA N., WANG, S., KOLB, H., LUND, R.D. Morphological Changes in the Inner Retina of P23H Rhodopsin Transgenic Rat with the Progress of the Retinal Degeneration. "The Association for Research in Vision and Ophthalmology" (ARVO). Fort Lauderdale Florida. (USA). Mayo. 2003. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 44: E-Abstract 2833. 2003.
- 82.- ANGULO, A., DE JUAN, E., MARTÍNEZ-NAVARRETE, G., MARTÍN-NIETO, J., BARCIA, C., HERRERO, MT., CUENCA, N. Decrease of GABAergic and glycinergic amacrine cells in the MPTP-treated monkey retina. 6th. International Brain Research Organization (IBRO) Congress of Neuroscience. Prague, Czech Rep. Abst. 4093, p. 403. July 2003.
- 83.- CUENCA, N., MARTINEZ NAVARRETE, G., ANGULO, A., BELLOT, JL., MARTÍN-NIETO, J. Expresión de marcadores de células madre y neuronales retinianos en células en proceso de diferenciación en el cuerpo ciliar y la retina periférica de mamíferos adultos. X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. SENC LLeida. Abst. P82. Rev. Neurol. 37, 1137. Septiembre 2003.
- 84.- CUENCA, N. Adaptación evolutiva de la retina y neurogeneración. X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. SENC Abst. P82. Rev. Neurol. 37, 1137. LLeida. Septiembre 2003.
- 85.- CUENCA, N., MARTÍNEZ-NAVARRETE, G.C., ANGULO, A., MARTÍN-NIETO, J. Identification of retinal stem cells and differentiating neurons in the human, monkey and bovine eye. Vision (EVER) Congress, Alicante. Abst. 115. Ophthalmic Res. 35 (Suppl. 1), 13. 2003. Comunicación premiada por la Organización del Congreso.
- 86.- CUENCA, N., MARTÍNEZ-NAVARRETE, G.C., ANGULO, A., MARTÍN-NIETO, J. Process of Differentiation of Retinal Neurons From: Stem Cells in the Peripheral Retinal Margin of Primates. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting, Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos) Abst. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 45, E-Abstract 5408/B732. 2004.

87. PINILLA, I., CUENCA, N., SAUVÉ, Y., WANG, S., LU, B., LUND, RD. Effects of photoreceptor loss on relative changes in rod and cone pathways in the retina of P23H transgenic rats. Association for Research in Vision and Ophthalmology. 25-29 de Abril (ARVO) Annual Meeting, Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). 2004. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2004 45: E-Abstract 5071.
88. LUND, R., PINILLA, I., SAUVÉ, Y., WANG, S., LU, B., CUENCA, N. Effect of human RPE cell line transplantation on synaptic relay in RCS rats. N. Association for Research in Vision and Ophthalmology 25-29 de Abril (ARVO) Annual Meeting, Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). 2004. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2004 45: E-Abstract 5176.
- 89.- MARTÍNEZ-NAVARRETE G.C., MARTÍN-NIETO J., ANGULO A., HERRERO M.T., CUENCA N. Alpha-synuclein expression and distribution in primate retinal neurons. [Federation of European Neuroscience Societies](#) (FENS) FENS Forum. 10-14 julio Lisboa. 2004.
- 90.- LUND, R.D, PINILLA, I., LU, B., CUENCA, N., WANG S. Effect of photoreceptor rescue on second order degenerative events in the Royal College of Surgeons (RCS) rat. Society for Neuroscience, San Diego, CA, Noviembre 2004.
- 91.- PINILLA, I., SAUVÉ, Y., CUENCA, N., ABECIA, E., HONRUBIA, FM., LUND, R D. Effect of human RPE cell line transplantation on an animal model of retinal degeneration. Club Jules Gonin, Atenas, Septiembre 2004.
- 92.- PINILLA, I., SAUVÉ, Y., CUENCA., N, WANG, S., LU, B., LUND, RD. Preventive effect of subretinal injections of hRPE on synaptic relay in RCS rats. EVER 2004, Vilamoura Portugal, Septiembre 2004.
- 93.- PINILLA, I., SAUVÉ, Y., CUENCA, N., ABECIA, E., HONRUBIA, FM., LUND, RD. Efecto del trasplante de células de EPR humanas en un modelo animal de degeneración retiniana. IX Congreso de la Sociedad Española de Retina y Vítreo. Madrid, 11-12 Febrero 2005
- 103.- PINILLA, I., SAUVÉ, Y., CUENCA, N., ABECIA, E., LUND, RD. Preservation of retinal anatomy and synaptic connectivity following preventive subretinal injections of human RPE cells in the Royal College of Surgeons (RCS) rat. 5th European VitreoRetinal Society Meeting 18-22 Junio, 2005 Orebro, Suecia.
- 94.- CUENCA, N., MARTÍNEZ-NAVARRETE, G.C., ANGULO, A., MARTÍN-NIETO, J. Neurogenesis of Photoreceptors in the Adult Monkey and Human Retina. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) 2005 Annual Meeting, Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 46: E-Abstract 575/B549. 1-5 mayo 2005.
- 95.- MARTÍN-NIETO, J., MARTINEZ-NAVARRETE, GC., ANGULO, A., HERRERO, MT., CUENCA, N. Immunolocalization of α -synuclein in the Retina of Non-human and Human Primates Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting, Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 46: E-Abstract 3460. 1-5 mayo 2005.
- 96.- PINILLA, I., CUENCA, N., SAUVÉ, Y., LUND, RD. Changes in Synaptic Connectivity Following Progressive Photoreceptor Degeneration in RCS Rats. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting, Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 46: E-Abstract 5244. 1-5 mayo 2005
- 97.- MARTÍN-NIETO, J., MARTÍNEZ-NAVARRETE, GC., ANGULO, A., HERRERO MT., CUENCA, N. Expression of alpha-synuclein, a protein involved in Parkinson's disease, in the retina of vertebrates. : 30th Federation of European Biochemical Societies (FEBS) Congress and 9th International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) Conference. (2005). Budapest Hungria. The FEBS Journal Volumen 272 (Supplement 1), 443. July 2005. Abst. H4-038P. 2005.
- 98.- MARTÍNEZ-NAVARRETE GC., ANGULO, A., MARTÍN NIETO, J., CUENCA, N. La conexina-36 juega un importante papel en la comunicación interneuronal retiniana en la visión escotópica de vertebrados. XI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias. Malaga 15-18 de septiembre 2005.
- 99.- ANGULO, A., MARTÍN NIETO, J., MARTÍNEZ-NAVARRETE G., HERRERO, MT., CUENCA, N. La alfa-sinucleína está involucrada en la transmisión sináptica a nivel de las capas plexiformes externa e interna de la retina de vertebrados. XI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias. Malaga 15-18 de septiembre 2005.

- 100.- CUENCA, N., PINILLA, I., SAUVÉ, Y., LUND, R. El trasplante de células del epitelio pigmentario humano previene la degeneración de la retina en la rata Royal College of Surgeons. XI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias. Malaga Rev. Neurol. 41, 32. Del 15-18 de septiembre 2005.
- 101.- MARTÍNEZ-NAVARRETE, GC., ANGULO, A., HERRERO, MT., MARTÍN-NIETO, J., CUENCA, N. Alpha-Synuclein-containing synaptic ribbons, outer segment disks and desmosome-like junctions in the primate retina. Congress of the European Association for Vision and Eye Research EVER. P/263 Villamoura. Portugal. 5-8 octubre 2005.
- 102.- PINILLA, I., SAUVÉ, Y., CUENCA, N., LUND, R. Cell-based therapy preserves photoreceptor connectivity in a model of retinal degeneration. Congress of the European Association for Vision and Eye Research. EVER. P/414 Villamoura. Portugal. 5-8 octubre 2005.
- 103.- PINILLA, I., CUENCA, N., SAUVÉ, Y., LUND, R. Anatomical functional differences between RCS rat P23H retinal degeneration. Congress of the European Association for Vision Eye Research. EVER. P/415 Villamoura. Portugal. 5-8 octubre 2005.
- 104.- SAUVÉ, Y., PINILLA, I., CUENCA, N., LUND, R. Preventive effect of pigmentation on ERG responsiveness in P23H rats. Congress of the European Association for Vision Eye Research. EVER. P/454 Villamoura. Portugal. 5-8 octubre 2005.
- 105.- CUENCA, N., MARTÍNEZ-NAVARRETE, GC., MARTÍN-NIETO, J., ANGULO, A. Ultrastructural analysis of photoreceptor neurogenesis in the adult monkey and human far peripheral retina. Congress of the European Association for Vision and Eye Research. EVER. P/262 Villamoura. Portugal. 5-8 octubre 2005.
- 106.- CUENCA, N., PINILLA, I., SAUVÉ, Y., MARTÍNEZ-NAVARRETE G., LUND, RD. Retinal degeneration is delayed by eye pigmentation and heterozygosity in the P23H rat. Congress of the European Association for Vision and Eye Research. EVER. P413 Villamoura. Portugal. 5-8 octubre 2005.
- 107.- MARTÍNEZ-NAVARRETE, GC., ANGULO, A., ESTEVE-RUDD, J., MARTÍN NIETO J., CUENCA N. Localization of alpha-synuclein in specific neural cells types in the vertebrate retina: A comparative study. XIII Congreso de Histología y el I Congreso Internacional de Histología e Ingeniería Tisular Alcalá. de Henares. 15-17 septiembre 2005.
- 108.- MARTÍNEZ-NAVARRETE, GC., MARTÍN NIETO, J., ANGULO, A., HERRERO, MT., CUENCA, N. ON-rod bipolar axon terminals and connexin-36 expression are impaired in the retina of monkeys with Parkinson's disease. XIII Congreso de Histología y el I Congreso Internacional de Histología e Ingeniería Tisular Alcalá. de Henares. 15-17 septiembre 2005.
- 109.- CUENCA, N., PINILLA, I., SAUVÉ, Y., LUND, RD. Cambios en la conectividad sináptica secundarios a la pérdida de fotorreceptores de la rata RCS. 81 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oftalmología Zaragoza 21-24 de septiembre 2005.
- 110.- PINILLA, I., SAUVÉ, Y., CUENCA, N., LUND, RD. Mantenimiento de la conectividad sináptica de los fotorreceptores tras la inyección subretiniana de células de epitelio pigmentario en la rata RCS. 81 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oftalmología Zaragoza 21-24 de septiembre 2005.
- 111.- CUENCA, N., PINILLA, I., MARTÍNEZ-NAVARRETE, G., SAUVÉ, Y., LUND, R. Diferencias en la neurodegeneración entre dos modelos animales de Retinosis Pigmentaria, la rata RCS y la rata P23H. XI Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular. Cádiz 3 - 6 noviembre 2005.
- 112.- MARTÍNEZ-NAVARRETE, G., ANGULO, A., MARTÍN-NIETO, J., CUENCA, N. Expresión de Pax6, Chx10 y nestina en células madre retinianas en la retina periférica de monos y humanos. XI Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular. Cádiz 3 - 6 noviembre 2005.
- 113.- CUENCA, N., MARTÍNEZ-NAVARRETE, G.C., ANGULO, A., ESTEVE-RUDD, J., MARTÍN-NIETO, J. Pax6 And Chx10 Transcription Factors Expression In Retinal Progenitors And Neuronal Differentiation In Adult Primates. . Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) 2006 Annual Meeting, Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. E-Abstract 165/B37
- 114.- PINILLA, I., CUENCA, N., SAUVE, Y., MARTÍNEZ-NAVARRETE, G., LU, B., BISCHOFF, N., LUND, RD. Schwann Cells Injected Into the Subretinal Space of RCS Rats Preserve Synaptic Organization and Function of the Retina.

Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting, Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. E-Abstract 1424/B876. 2006.

- 115.- SAUVE, Y., PINILLA, I., CUENCA, N., LUND RD. Pigmentation Allows The Development Of Normal Cone Function In P23H Rats. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting, Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. E-Abstract 5786/B897 2006.
- 116.- DORFMAN, A.L., CUENCA, N., PINILLA, I., JOLY, S., CHEMTOB, S., LACHAPELLE, P. Retinal Cytoarchitectural Anomalies Following Postnatal Hyperoxia: More Than What Originally Met The Eye. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting, Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. E-Abstract 3084/B265 2006.
- 117.- MARTÍNEZ-NAVARRETE, G., SEILER, M., ARAMANT, R., PINILLA, I., CUENCA, N. Outer Retinal Changes and Apoptosis Rate in S334 Ter and RCS Rats. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting, Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. E-Abstract 5785/B896 2006.
- 118.- MARTÍNEZ-NAVARRETE, G.C., ANGULO, A., MARTÍN-NIETO, J., CUENCA, N. Differential expression of connexin 36 in the retina of vertebrates with scotopic and photopic visual pathways. 5th Forum of European Neuroscience, Federation of European Neuroscience Societies (FENS), Viena (Austria). Abstract A072.13, p. 184. 2006.
- 119.- ESTEVE-RUDD, J., MARTÍNEZ-NAVARRETE, G.C., ANGULO, A., CUENCA, N., MARTÍN-NIETO, J. Expression of Parkinson's disease-linked genes in the normal retina of mammals. International Society for Ocular Cell Biology (ISOCB) 1st International Conference, Cambridge (Gran Bretaña). Abstract P29 (IS6059), p. 54. 2006.
- 120.- CUENCA, N., ANGULO, A., MARTÍNEZ-NAVARRETE, GC., MARTÍN-NIETO, J. Cone and rod photoreceptors differentiation From: progenitor cells in the far peripheral retina of adult primates. ISOCB 1st International Conference, Cambridge (Gran Bretaña). Abstract P31 (IS6061), p. 55. 2006.
- 121.- CUENCA, N., PINILLA, I., MARTÍNEZ-NAVARRETE, GC., SAUVÉ, Y., LUND, R. Preventive subretinal injections of Schwann cells in the RCS rat preserve retinal anatomy and function. ISOCB 1st International Conference, Cambridge (Gran Bretaña). Abstract P36 (IS6062), p. 59. 2006
- 122.- MARTÍN-NIETO, J., ESTEVE RUDD, J., MARTÍNEZ NAVARRETE, G.C., ANGULO, A., CUENCA, N. Los genes SNCA, PARK2 y UCHL1, asociados a la enfermedad de Parkinson, se expresan en la retina neural de mamíferos. XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM), Elche. Abstract PSII.2-3, p. 136. 2006
- 123.- PINILLA, I., CUENCA, N., SAUVÉ, Y, MARTINEZ-NAVARRETE, GC., BORQUE, E., LUND, RD. Preservation of retinal anatomy and synaptic connectivity following preventive subretinal injections of Schwann cells in the RCS rat. Congress of the European Association for Vision and Eye Research. EVER. p24 B/208 Villamoura. Portugal. 4-7 octubre, 2006.
- 124.- LACHAPELLE, P., DORFMAN, A., PINILLA, I., CUENCA, N., DEMBINSKA, O, JOLY, S, CHEMTOB, S., CASANOVA, C. Apoptosis and neurite retraction explain the structural and functional loss in the rat model of postnatal hyperoxia. Congress of the European Association for Vision and Eye Research. EVER. p45 oral/4348. Villamoura. Portugal. 4-7 octubre, 2006.
- 125.- DORFMAN, A.L., POLOSA, A., JOLY, S., ZIMAK, E., CUENCA, N., PINILLA, I., CHEMTOB, S., LACHAPELLE, P. Postnatal Hyperoxia Triggers Neurotrophic Factor Upregulation With Mixed Success. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting, Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2007 48: E-Abstract 4054. 5-10 de Mayo. 2007.
- 126.- CUENCA, N., MARTÍNEZ-NAVARRETE, G.C., ESTEVE-RUDD, J., ANGULO, A., PINILLA, I., MARTÍN-NIETO, J. Connexin 36 Distribution Pattern in the Vertebrate Retina: Impaired Expression in Retinitis Pigmentosa Rodent Models. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting, Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 48, E-Abstract 5942. 5-10 de Mayo. 2007.
- 127.- CUENCA N, BARHOUM R, MARTÍNEZ-NAVARRETE, G, CORROCHANO S, GERMAIN F, DE LA ROSA E.J, DE LA VILLA P. Time course of functional and structural modifications during retinal degeneration in the rd10 mouse. I European Retina Meeting pg61 Frankfurt (ALEMANIA). 4-6 octubre 2007.

- 128.- CUENCA, N., FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, L., MARFANY, G., MARTÍN NIETO, J., GONZÁLEZ DUARTE, R. Expresión de la ceramida kinasa CERKL en la retina de mamíferos. XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Abst. 41-5, p. 150. 05/09/2007 - 09/09/2007. Valencia. 2007.
- 129.- MARTÍN NIETO, J. ANGULO, A., MARTÍNEZ NAVARRETE, G.C., CUENCA, N. Génesis de fotorreceptores y conectividad sináptica en la retina periférica de primates adultos. XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Abst. 55-3, p. 96. 05/09/2007 - 09/09/2007. Valencia. 2007.
- 130.- MARTÍN, E, AYUSO, C.,COCO, RM^a., CUENCA, N., RODRÍGUEZ V. Aspectos básicos de la rehabilitación en enfermedades degenerativas de la retina. 83 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Las Palmas de Gran Canarias 26-29 de septiembre pg. 5, 2007.
- 131-IDIOPE, M., GARCÍA, E., BORQUE, E., FERNÁNDEZ, L., CUENCA, N., PINILLA, I. Diferencias en al degeneración retiniana en la rata P23H línea 1 según pigmentación y homo o heterocigosis. IV Encuentro de Neurociencias. Neurociencia de sistemas: de la molécula al compartimiento. Abst. p. 26 Zaragoza, 11 diciembre, 2007
- 132.- PINILLA I, CUENCA N, SALINAS-NAVARRO M, FERNANDEZ-SANCHEZ L, ALARCON-MARTINEZ4, L, AVILES-TRIGUEROS, VILLEGAS-PEREZ M, VIDAL-SANZ M. Changes in the Outer Retina After Acute Increase of the Intraocular Pressure in Adult Mice. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting, Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2008 49: E-Abstract 548227. abril-1 de Mayo. 2008.
- 133- CUENCA N. Alternativas terapéuticas de las enfermedades neurodegenerativas de la retina. VII Congreso internacional de las enfermedades distróficas de la retina. 24-25 de abril. Madrid 2008.
- 134- CUENCA N. Terapia celular y células madre adultas. VII Congreso internacional de las enfermedades distróficas de la retina. 24-25 de abril. Madrid 2008.
- 135.- CUENCA N, UMINO Y, FERNANDEZ-SANCHEZ L, SOLESSIO E, BARLOW R.B. Hypoglycemia Decreases Synaptic Contacts in the Mouse Retina. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting, Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). 27 abril-1 de Mayo. 2008. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2008 49: E-Abstract 4882.
- 136.- FERNANDEZ-SANCHEZ L, PINILLA I, CAMPELLO L, IDIOPE M, MARTIN-NIETO J, CUENCA N. Tauroursodeoxycholic Acid (TUDCA) Slows Retinal Degeneration in Transgenic P23H Rats. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting, Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 49, E-Abstract 2195. 27 abril-1 de Mayo. 2008.
- 137.- ESTEVE J, CAMPELLO L, BRU-MARTÍNEZ R, HERRERO M.-T, CUENCA N, MARTÍN-NIETO J. Differential Expression of Proteins in the Retina of Parkinsonian Monkeys: A Proteomics Approach. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting, Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 49, E-Abstract 3991/D995. 27 abril-1 de Mayo. 2008.
- 138.- ESTEVE RUDD, J., CAMPELLO, L., CUENCA, N., MARTÍN-NIETO, J. Expresión del gen estructural de la parkina (PARK2) en la retina de mamíferos. XXXI Congreso de la SEBBM, Bilbao. Abst. T14-13, p. 237. 10-13 de Septiembre. 2008.
- 139.- ESTEVE-RUDD, J., FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, L., CUENCA, N., MARTÍN-NIETO, J. Expression pattern of ubiquitin C-terminal hydrolase L1 (UCH-L1) in neuronal types of the mammalian retina. of European Neuroscience, Federation of European Neuroscience Societies (FENS). [6th FENS Forum](#). Ginebra. 2008. Abst. 049.7, p. 142. 12-16 Julio. 2008.
- 140.- PINILLA I, CUENCA N, SALINAS-NAVARRO M, FERNANDEZ-SANCHEZ L, ALARCON-MARTINEZ L, GARCIA-MARTIN E, AVILES-TRIGUEROS M, VILLEGAS-PEREZ MP, VIDAL-SANZ M. Retinal changes after acute increase of the intraocular pressure in adult mice. Congress of European Association for Vision and Eye Research. EVER Portoroz, Slovenia 1-4 Octubre. 2008.
- 141.- BARLOW R.B., CUENCA N., UMINO Y., FERNANDEZ-SANCHEZ L., CUSATO K., EVERHART D., SOLESSIO E. (2008) Synaptic remodeling in the mouse retina. Society for Neuroscience. Washington DC. (USA). Abstr. 636.3/F10, Nov 15-19 2008.

- 142.- PINILLA, I. WRIGHT, L. FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, L. GARCÍA-MARTÍN, E. IDOPE, M. GAMM, DM. CUENCA, N. Caracterización de las células proliferativas en la retina humana en desarrollo. V Encuentro de Neurociencias Facultad de Veterinaria. Avances en neurociencias: moléculas y sistemas, patologías y aplicaciones clínicas. pg.5-6. Zaragoza, 11 de Diciembre 2008.
- 143- PINILLA, I. FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, L. SALINAS-NAVARRO, M. ALARCÓN-MARTÍNEZ, L. GARCÍA-MARTÍN, E. IDOPE, M. VIDAL-SANZ, M. CUENCA, N. Cambios retinianos después de un aumento agudo de la presión intraocular en ratones adultos. V Encuentro de Neurociencias Facultad de Veterinaria. Avances en neurociencias: moléculas y sistemas, patologías y aplicaciones clínicas. Zaragoza, 11 de Diciembre 2008.
- 144- FERNANDEZ-SANCHEZ, L. PINILLA, I. LAX, P. CAMPELLO, L. GARCÍA-MARTÍN, E. MARTIN-NIETO, J. CUENCA, N. El Ácido Tauroursodesoxycólico (TUDCA) enlentece la degeneración retinal en la rata transgénica P23H. V Encuentro de Neurociencias Facultad de Veterinaria. Avances en neurociencias: moléculas y sistemas, patologías y aplicaciones clínicas. Zaragoza, 11 de Diciembre 2008.
- 145.- FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, L. LAX, P. ESQUIVA, G. PINILLA, I. MARTÍN-NIETO J. CUENCA, N. Loss of Synaptic Contacts in the Retina is Prevented by Tauroursodeoxycholic Acid (TUDCA) in Transgenic P23H Rats. The Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO). 980/D866. Fort Lauderdale Florida. (USA). 2009. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2009 50: E-Abstract 980.
- 146.-CUENCA, N. FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, L. ESQUIVA, G. LAX, P. PINILLA, I. MARTÍN-NIETO, J. Safranal Slows Retinal Degeneration in the Retinitis Pigmentosa P23H Rat Model . The Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO). 979/D865. Fort Lauderdale Florida. (USA). 2009. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2009 50: E-Abstract 979.
- 147.- ESTEVE-RUDD, J. CAMPELLO L., FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, L. CUENCA N. MARTÍN-NIETO, J. Retinal Immunolocalization of the Ubiquitin-Proteasome System Ligases/Hydrolases, Parkin and Uch-L1. The Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) 4160/A416. Fort Lauderdale Florida. (USA). 2009. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2009 50: E-Abstract 4160.
- 148.- EVERHART, D. UMINO, Y. CUENCA, N. CUSATO, K. BARLOW, R. Rescue of Vision in Hypoglycemic Mice. The Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO). 4489/D655. Fort Lauderdale Florida. (USA). 2009. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2009 50: E-Abstract 4489.
- 149.- PINILLA I, WRIGHT LS, CUENCA N, GAMM DM. Characterization of prenatal retinal pigment epithelium precursors. XXVII Congress of the European Society of Ophthalmology (SOE) 2009, Amsterdam, 13-16-junio-2009.
- 150.- PINILLA. I, WRIGHT. L, CUENCA. N, GARCÍA-MARTÍN, E, GAMM, D.M. Characterization of human retinal pigment epithelium established as spheroid cultures. International Society for Stem Cell Research ISSCR 7th Annual Meeting, 1682 July 8 - 11, Barcelona, Spain. 2009.
- 151.- PINILLA. I, WRIGHT. L, SHEARER. R L., MEYER. J S., CAPOWSKI. E. GARCÍA-MARTÍN. E, CUENCA. N, GAMM. D. M. Characterization of the proliferating cells in the developing human retina in situ and in Vitro. Society for Stem Cell Research ISSCR 7th Annual Meeting, 1684 July 8 - 11, Barcelona, Spain. 2009.
- 152.- ESQUIVA, G, FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, L. ANGULO, A. PINILLA, I. MARTÍN-NIETO J. CUENCA N. Retinal vascular degeneration in the transgenic P23H rat model of retinitis pigmentosa XV Congreso Nacional y III Congreso internacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular (SEHIT) Abst 51, p. 78 Facultad de Medicina. Universidad de Castilla la Mancha. (Albacete) 2009.
- 153.- FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, L. ESQUIVA, G. LAX, P. PINILLA, I. MARTÍN-NIETO J. CUENCA N. Structural and functional preservation of the retina by safranal in rhodopsin P23H transgenic rats. XV Congreso Nacional y III Congreso internacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular (SEHIT) Abst 49, p. 77. Universidad de Castilla la Mancha. (Albacete). 2009.
- 154.- FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, L. LAX, P. ESQUIVA, G. PINILLA I. MARTÍN-NIETO J. CUENCA N. Neuroprotective effect of TUDCA in an animal model of autosomal dominant retinitis pigmentosa. XV Congreso Nacional y III Congreso internacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular (SEHIT) Abst 36, p. 71. Universidad de Castilla la Mancha. (Albacete) 2009.

- 155.- PINILLA I, CUENCA N, GARCÍA E. Caracterización de las células de epitelio pigmentario retiniano humano en cultivos de esferoides. 85 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. 23-26 de septiembre pg. 125, Santander. 2009.
- 156.- CAMPELLO, L., ESTEVE-RUDD, J., CUENCA, N. MARTIN-NIETO, J. Alternative splicing of the PARK2 (parkin) mRNA in the retina and brain of mammals. 34th FEBS Congress . P4-149-L. 4-9 julio Praga. 2009.
- 157.- ESTEVE-RUDD, J., CAMPELLO, L., CUENCA, N. MARTIN-NIETO, J.
DJ-1, a Parkinson disease-related protein, is expressed in the mammalian retina and up-regulated in rotenone-treated rats. 34th FEBS Congress. P4-168-L. 4-9 julio Praga. 2009.
- 158.- FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, L. ESQUIVA, G. LAX, P. PINILLA, I. MARTÍN-NIETO, J. y CUENCA N.
Acción neuroprotectora de Antioxidantes y Antiapoptóticos en la retina de la rata P23H. XIII congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC). Abst P102, pg. 117. Tarragona. 16-29 septiembre 2009.
- 169.- CUENCA, N. UMINO, Y. FERNANDEZ-SANCHEZ, L. SOLESSIO, E.C. BARLOW. R.B.
La hipoglucemia produce alteraciones funcionales y disminución de los contactos sinápticos en la retina de ratón. XIII congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC). Abst P305, pg. 181. Tarragona. 16-29 septiembre 2009.
- 160.- FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, L. LAX, P. ESQUIVA, G. PINILLA, I. MARTÍN-NIETO J, CUENCA, N.
The antiapoptotic TUDCA protects against mitochondrial dysfunction and synaptic contact loss in retinal degeneration. XIII Congreso nacional de la Sociedad Española de Biología Celular (SEBC).P77 pg. 104. 16-18 diciembre. Murcia. 2009.
- 161.- ESTEVE RUDD, J. FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, L. LAX, P. MARTÍN-NIETO, J. CUENCA, N.
Loss of synaptic connectivity induced by the neurotoxic rotenone in the rat retina. XIII Congreso. nacional de la Sociedad Española de Biología Celular (SEBC). pg.98. 16-18 diciembre. Murcia. 2009.
- 162.- ESQUIVA, G. GONZÁLEZ-MENÉNDEZ, I. FERNÁNDEZ- SÁNCHEZ, L. GARCÍA MARTÍN, E. PINILLA, I. GARCÍA-FERNÁNDEZ, J.M. CUENCA, N. Degeneración de células ganglionares fotosensibles en retinas humanas con la edad y en modelos de retinosis pigmentaria. VI Encuentro De Neurociencias. Estructura y función del Sistema Nervioso. pg 22. Facultad de Medicina Zaragoza, 11 de diciembre. Archivos de la Facultad de Medicina de Zaragoza 49(3):22 2009.
- 163.-FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, L ESQUIVA, G. PINILLA, I. CUENCA, N. El tudca (ácido tauroursodesoxicólico) previene la pérdida de astrocitos en la rata transgénica modelo de retinosis pigmentaria (P23H). VI Encuentro De Neurociencias. Estructura y función del Sistema Nervioso. pg 23. Archivos de la Facultad de Medicina de Zaragoza 49(3):23, 11 de diciembre. 2009.
- 164.- PINILLA, I. CUENCA, N. GARCÍA-MARTÍN, E. FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, L. IDOIBE, M. WRIGHT, L. GAMM, D.
Características de las células precursoras de epitelio pigmentario retiniano humano. VI Encuentro De Neurociencias. Estructura y función del Sistema Nervioso. pg 58. Archivos de la Facultad de Medicina de Zaragoza 49(3):58, 11 de diciembre. Zaragoza. 2009.
- 165.- DE LA VILLA, P. FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, L. VARELA-NIETO, I. CUENCA, N.
Functional and structural retinal modifications in the igf-1 knock-out Mouse. European retina meeting. S3-P17. pg16., Oldenburg. 8-10 Octubre Alemania. 2009.
- 166.- PINILLA, I. WRIGHT, L S. GAMM D. CUENCA N. Human retinal pigment epithelium expressed tight junction markers in spheroid cultures. Congress of European Association for Vision and Eye Research. EVER Portoroz, Slovenia 30 Septiembre 3 Octubre. 2009.
- 167.- CAMPELLO, L., ESTEVE RUDD, J., CUENCA, N., MARTÍN NIETO, J. Expression in the retina of proteins with a protective role against neuronal stresses: parkin, UCH-L1 and DJ-1. European Science Foundation-Universitat de Barcelona (ESF-UB) Conference in Biomedicine. Rare Diseases II: Hearing and Sight LossAbst. 12, p. 71. Sant Feliu de Guixols (Barcelona). 22-27 Noviembre. 2009.
- 168.- ESTEVE RUDD, J., CAMPELLO, L., BRU MARTÍNEZ, R., BARCIA, C., HERRERO, M.T., CUENCA, N. Y MARTÍN NIETO, J. Análisis proteómico de las alteraciones en la retina de monos modelo de la enfermedad de Parkinson. Reunión de la Red Valenciana de Genómica y Proteómica (RVGP). [7ª Reunión de la Red Valenciana de Genómica y Proteómica \(RVGP\)](#). 12 Noviembre. Valencia. 2009.

- 169.- ESQUIVA, G. GONZÁLEZ-MENÉNDEZ, I. FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, L. GARCÍA-MARTÍN E. PINILLA, I. GARCÍA-FERNÁNDEZ, J.M. CUENCA, N. Degeneration of Melanopsin Photosensitive Ganglion Cells in Human Retinas with Aging and in Animal Models of Retinitis Pigmentosa. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting, Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2-6 de Mayo. 2010. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2010 51: E-Abstract 680
- 170.- ESTEVE-RUDD, J. FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, L. LAX, P. MARTÍN-NIETO, J. CUENCA, N. Effects of the pesticide rotenone on the rat retina: Degeneration of photoreceptors, impairments in dopaminergic neurons and loss of synaptic connectivity. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting, Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2-6 de Mayo. 2010. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2010 51: E-Abstract 2247.
- 171.- GARCÍA-AYUSO, D. SALINAS-NAVARRO, M. AGUDO, M. NIETO-LÓPEZ, L. PINILLA, I. CUENCA, N. VIDAL-SANZ, M. VILLEGAS-PÉREZ, M.P. Retinal Ganglion Cell death in the P23H rat retina with age. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting, Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2-6 de Mayo. 2010. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2010 51: E-Abstract 3664.
- 172.- DE LA VILLA, P. FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, L. RODRÍGUEZ DE LA ROSA, L. MURILLO-CUESTA, S. VARELA-NIETO, I. CUENCA, N. Functional and structural retinal modifications in the IFG1-/- null mouse. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting, Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2-6 de Mayo. 2010. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2010 51: E-Abstract 2488
- 173.- CUENCA, N. FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, L. ESQUIVA, G. MARTÍN-NIETO, J. LAX, P. Morphological and functional characterization of the Octodon degus retina. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting, Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2-6 de Mayo. 2010. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2010 51: E-Abstract 891
- 174.- FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, L. ESQUIVA, G. PINILLA, I. MARTÍN-NIETO J. CUENCA, N. The Antiapoptotic TUDCA Protects Against Mitochondrial Dysfunction, Glial Cell Changes and Loss of the Capillary Network in the Transgenic Rat Model of Retinitis Pigmentosa P23H. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting, Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2-6 de Mayo. 2010. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2010 51: E-Abstract 3721.
- 175.- PINILLA, I. FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, L. ESQUIVA, G. CUENCA, N. Retinal Vascular Degeneration and macroglia change in the transgenic P23H rat model of retinitis pigmentosa. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting, Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2-6 de Mayo. 2010. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2010 51: E-Abstract 4069.
- 176.- EVERHART, D. UMINO, Y. CUENCA, N. CUSATO, K.A. BARLOW, R. B. Degeneration and Regeneration of Retinal and Visual Function in Mice. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting, Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2-6 de Mayo. 2010. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2010 51: E-Abstract 3659.
- 177.- CUENCA N. Changes in neuronal morphology and synaptic contacts associated to experimental retinal neurodegenerative diseases. I Congreso de la Sociedad de investigación de la retina de la Comunidad Valenciana SIRCOVA 19 Junio Valencia 2010. Ophthalmic Research. 44:58. 2010.
- 178.- FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, L. ESQUIVA, G. PINILLA, I. MARTÍN-NIETO J. CUENCA, N. Therapeutic effects of anti-apoptotic and antioxidant agents for the treatment of retinitis pigmentosa disease. I Congreso de la Sociedad de investigación de la retina de la Comunidad Valenciana SIRCOVA 19 Junio Valencia 2010. Ophthalmic Research. 44:62-63. 2010.
- 179.- GARCÍA-AYUSO D., AGUDO, M. SALINAS-NAVARRO, M. CUENCA, N. PINILLA, I. VILLEGAS-PÉREZ. M.P. Retinal ganglion cell fate after photoreceptor loss: Comparison between hereditary and light-induced retinal degeneration. I Congreso de la Sociedad de investigación de la retina de la Comunidad Valenciana SIRCOVA 19 Junio. Valencia 2010. Ophthalmic Research. 44:64. 2010.
- 180.- PINILLA, I. CUENCA, N. Cell-based therapy in models of retinal degeneration. I Congreso de la Sociedad de investigación de la retina de la Comunidad Valenciana SIRCOVA 19 Junio. València. 2010. Ophthalmic Research. 44:77. 2010.

- 181.- MARTÍN-NIETO J., ESTEVE-RUDD J., FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ L. CUENCA N. Upregulation of alpha-synuclein and DJ-1 in the retina of a Parkinson disease rat model. [Federation of European Neuroscience Societies](#) (FENS) FENS Forum. Amsterdam 3-7 julio FENS Abstr., vol.5, 197.29, 2010
- 182.- ESTEVE-RUDD J. CAMPELLO L. BRU-MARTÍNEZ R. BARCIA C. HERRERO M. T. CUENCA N. MARTÍN-NIETO J. Proteomic analysis of the retina of parkinsonian, MPTP-treated monkeys reveals alterations in energy metabolism, neuroprotection and signal transduction. [Federation of European Neuroscience Societies](#) (FENS) FENS Forum. Amsterdam 3-7 julio FENS Abstr., vol.5, 197.16, 2010
- 183.- LAX, P. OTÁLORA, BB. ESQUIVA, G. ROL, MA. MADRID, JA, CUENCA. N Chronobiological dysfunction in rats homozygous for the P23H rhodopsin mutation. Effects of exogenous melatonin. 26º Congreso de la Sociedad Internacional de Cronobiología (International Society of Chronobiology - ISC) 5-9 julio. Vigo 2010.
- 184.- RODRIGUEZ DE LA ROSA, L. MURILLO-CUESTA S. FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, L. CUENCA, N. DE LA VILLA, P. VARELA, I. Sensorineural deafness and progresive blindness associate to IGF-1 deficit. International Symposium on Usher syndrome and related diseases. 27-29 mayo. Valencia. 2010.
- 185.- CUENCA N. Neuroprotective effect of antiapoptotics and antioxidants as a therapeutic option for retinitis pigmentosa. International Symposium on Usher syndrome and related diseases. 27-29 mayo. Valencia. 2010.
- 186.- CUENCA N. Aplicaciones de las células madre en las patologías oculares. X Simposio de Oftalmología Geriátrica. Instituto de Investigaciones Oftalmológicas Ramón Castroviejo. 17/6/2010 Madrid.
- 187.- PINILLA I, WRIGHT L, CLERMONT J.M, MEYER J.S, WALLACE K.A, CAPOWSKI E.E, GARCÍA E, CUENCA N, GAMM D.M. Expresión de VSX2 (CHX10) como identificador de los progenitores retinianos con potencial neurogénico en cultivos de retina humana prenatal. VII Encuentro de Neurociencias y Salud Mental. Zaragoza, 6 y 7 de abril de 2011.
- 188.- PINILLA I., WRIGHT L., VERHOEVEN A. D., WALLACE K.A., CAPOWSKI E. E, CUENCA N., GARCÍA E, MEYER J.S., GAMM D. M. Análisis longitudinal de la neurogénesis en neuroesferas con características de vesicular óptica derivadas de las líneas celulares H1 y H9 de células madre embrionarias humanas. VII Encuentro de Neurociencias y Salud Mental. Zaragoza, 6 y 7 de abril de 2011.
- 189.- HERRERO-VANRELL R, FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ L, PUEBLA-GONZÁLEZ MM, LAX P, BRAVO-OSUNA I, CUENCA N. Encapsulated TUDCA PLGA Microspheres for the Treatment of Retinitis Pigmentosa. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting. Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 52:3251. 1-5 de Mayo 2011.
- 190.- FERNANDEZ-SANCHEZ L, RAYMOND I, BRECHA N, CUENCA N. Cellular Changes In the outer retina of DBA/2J Mice With Aging. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting. Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 52:706. 1-5 de Mayo 2011
- 190.- CUENCA N, FERNANDEZ-SANCHEZ L, ANGULO, A. PINILLA I, MARTIN-NIETO, J. LAX, P. Müller and Astrocyte Cell Changes With Aging In The P23H Rat Retina And TUDCA Neuroprotective Effects. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting. Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 52:5467. 1-5 de Mayo 2011.
- 192.- PINILLA I, GARCÍA-MARTÍN E, ABECIA E, CUENCA N, IDOIBE M, ASCASO J, CALVO P. Cirrus And Spectralis Fourier-domain Oct In Epiretinal Membranes: Reproducibility And Ability To Detect Retinal Alterations. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting. Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). 1-5 de Mayo 2011.
- 193.- GALLAR J, FERNANDEZ-SANCHEZ L, LUNA C, QUIRCE S, KOVACS I, ACOSTA M.C, BELMONTE C, CUENCA N. Corneal Nerve Morphology in an Experimental Model of Dry Eye in the Guinea Pig. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting. Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 52:3764. 1-5 de Mayo 2011.
- 194.- GARCIA-AYUSO D, ORTÍN-MARTÍNEZ A, AGUDO-BARRIUSO M, JIMÉNEZ-LÓPEZ M, BERNAL-GARRO JM, NIETO-LÓPEZ L, CUENCA N, PINILLA I, VIDAL-SANZ M, VILLEGAS-PÉREZ MP. Cone Degeneration In A Model Of Hereditary Rod Degeneration: The P23H Rat. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting. Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). 1-5 de Mayo 2011.

- 195.- ISIEGAS C, LAX P, FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ L, JESÚS CANO M, RUIZ JM, AYUSO E, BOSCH F, DE PABLO F, DE LA ROSA EJ., CUENCA N. Proinsulin Delays Retinal Degeneration and Vision Loss in the P23H Rat. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting. Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 52:4357. 1-5 de Mayo 2011.
- 196.- PASTOR JC, FERNANDEZ-BUENO I, FERNANDEZ-SANCHEZ L, GARCIA-GUTIERREZ MT, GAYOSO M, CUENCA N. Time Course Of Organotypic Culture Degeneration Of Human Retina. Poster. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). 1-5 de Mayo 2011. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting. Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 52:5366. 1-5 de Mayo 2011.
- 197.-CAMPELLO L, IZQUIERDO A, PRADOS B, RADUCU M, FANO O, CRUCES J, CUENCA N, MARTÍN-NIETO J. The Dystroglycanopathy-Associated POMT1 Gene, Encoding Protein O-Mannosyltransferase 1, Is Alternatively Spliced In The Mammalian Retina. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting. Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos). 1-5 de Mayo 2011.
- 198.- ESQUIVA G; FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ L; LAX P; PINILLA I; CUENCA N. Photosensitive retinal ganglion cells degenerate in P23H rats, an animal model of retinitis pigmentosa. Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS). XVI congreso de la sociedad española de histología e ingeniería tisular. Granada 7-10 Junio 2011 Histology and Histopathology 26(suppl1): abstract 38.P7, p. 337.
- 199.-LAX P; ESQUIVA G; CUENCA N. Melatonin slows retinal degeneration and circadian dysfunction in the retinitis pigmentosa P23H rat model. Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS). XVI Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular. Granada 7-10 Junio 2011.
- 200.-FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ L, ESQUIVA G, LAX P, CUENCA N. Characterization of Octodon degus retina, a diurnal rodent. Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS). XVI Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular. Granada 7-10 Junio 2011 Histology and Histopathology 26(suppl1): abstract 38.P6, p. 337.
- 201.- FERNÁNDEZ-BUENO, L FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, MJ GAYOSO, MT GARCÍA-GUTIÉRREZ, JC PASTOR, N CUENCA. Human retina degeneration during organotypic culture. Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS). XVI Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular. Granada 7-10 Junio 2011. Histology and Histopathology 26(suppl1) abstract 38.P4, p. 336
- 202.- PÉREZ-SANTONJA JJ, CAMPOS-MOLLO E, LLEDÓ-RIQUELME M, CUENCA NAVARRO N. Cambios en la morfología y la microdensidad neovascular corneal inducida tras la administración tópica de bevacizumab y sunitinib en un modelo animal. 87 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Comunicación oral CIN17 Oviedo 21-24 septiembre 2011.
- 203.- PINILLA LOZANO, ISABEL. CUENCA NAVARRO NICOLÁS. Expresión de Vsx2 (Chx10) como identificador de los progenitores retinianos con potencial neurogénico en cultivos de retina humana prenatal. 87 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Poster 200 Oviedo 21-24 Septiembre 2011.
- 204.-CAMPELLO, L.; FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, L.; IZQUIERDO, A.; RADUCU, M.; CUENCA, N.; CRUCES, J.; MARTÍN NIETO, J. El gen POMT1 (proteína O-manosiltransferasa-1), causante del síndrome de Walker-Warburg y otras distroglicanopatías, se expresa en la retina neural de mamíferos. XXXVIII Congreso de la SEG Congreso de la Sociedad Española de Genética. 21/09/2011 - 23/09/2011
- 205.- CUENCA NICOLAS, FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ LAURA, IÑIGO ALMUDENA, ANGULO ANTONIA, PINILLA ISABEL, MARTÍN-NIETO JOSÉ, LAX PEDRO. Glial cell changes in P23H rat retina and tudca neuroprotective effects. European Retina Meeting. Session 2 Poster 33 Amsterdam 22-24 septiembre. 2011.
- 206.- GALLAR J, LUNA C, FERNANDEZ-SANCHEZ L, BERBEL D, SESMA J, MIZERSKA K, QUIRCE S, KOVACS I, BELMONTE C, CUENCA N, ACOSTA MC. Altered corneal nerve morphology and epithelial wound healing in experimental lacrimodeficient dry eye. European Association for Vision and Eye Research (EVER) 4176 / 403 Crete, Greece 5-8 Octubre. 2011.
- 207.-GÓMEZ-VICENTE V, FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ L, LAX P, PINILLA I, MARTÍN-NIETO J, CUENCA N. Efecto neuroprotector del TUDCA en modelos de degeneración retiniana in vitro e in vivo. XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC)

Salamanca, 28-30 Septiembre 2011.

- 208.- FERNÁNDEZ SÁNCHEZ L PUEBLA GONZÁLEZ M.M, LAX P, BRAVO OSUNA I, HERRERO VANRELL R, CUENCA N. Encapsulación de TUDCA en microesferas de PLGA para el tratamiento de retinosis pigmentaria. Sociedad Española de Neurociencia (SENC) Salamanca, 28-30 Septiembre 2011.
- 209.- FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ L, RAYMOND I, BRECHA N, CUENCA N. Synaptic contact impairment and retinal cell degeneration in the DBA/2J mice with aging. Sociedad Española de Neurociencia (SENC) Salamanca, 28-30 septiembre 2011.
- 210.- M.C. ACOSTA, C. LUNA, L. FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, D. BERBEL, J. SESMA, K. MIZERSKA, S. QUIRCE, I. KOVACS, C. BELMONTE, N. CUENCA, J. GALLAR. Morfología de la Inervación y Reparación Del Epitelio en Córneas Lacrimodeficientes. Sociedad Española de Neurociencias (SENC). Póster. Salamanca, 28-30 septiembre, 2011.
- 211.- CAMPELLO, L.; FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, L.; IZQUIERDO, A.; RADUCU, M.; CRUCES, J.; CUENCA, N.; MARTÍN NIETO, J. Inmunolocalización en la retina humana de POMT1 y POMT2, dos O-manosil transferasas de proteínas asociadas al síndrome de Walker-Warburg. XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. 05/09/2011 - 08/09/2011
- 212.- MANEU V, MURCIANO C, YÁÑEZ A, GÓMEZ V, CUENCA N, GIL ML Y GOZALBO D. In vitro characterization of an immortalized Müller glial cell line expressing stem cell markers From: adult mouse. XXXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología (SEF). Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology 109 (suppl.2):45 Málaga, 3-7 Octubre 2011.
- 213.- MANEU V, MURCIANO C, YÁÑEZ A, GIL ML, GOZALBO D, GÓMEZ-VICENTE V, CUENCA N. Toll-like receptors (TLR) are expressed in retinal progenitor cells (RPC) and are involved in cell proliferation. II Congreso Anual de la Sociedad de Investigación de Retina de la Comunidad Valenciana (SIRCOVA Internacional). Ophthalmic Research 46(4):243. Valencia, 4-5 de Noviembre 2011.
- 214.- FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ L, ANGULO A, PINILLA I, GÓMEZ-VICENTE V, CUENCA N. Vascular and glial cell changes in the P23H rat retina, a model of retinal degeneration. II Congreso Anual de la Sociedad de Investigación de Retina de la Comunidad Valenciana (SIRCOVA internacional). Ophthalmic Research 46(4):235. Valencia, 4-5 de Noviembre 2011
- 215.- PEDRO LAX, ESQUIVA G, ESTEVE-RUDD J, FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ L, CUENCA N. Rotenone induces vision loss and circadian rhythms disorders. Sociedad Investigación en Retina de la Comunidad Valenciana (SIRCOVA internacional) Ophthalmic Res 46:241 Valencia, 4-5 Noviembre 2011.
- 216.- FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ L, ANGULO A, PINILLA I, GÓMEZ-VICENTE V, CUENCA N. Vascular and glial cell changes in the P23H rat retina, a model of retinal degeneration. Sociedad Investigación en Retina de la Comunidad Valenciana (SIRCOVA internacional) Ophthalmic Res 46:235. Valencia, 4-5 Noviembre 2011.
- 217.- GEMA ESQUIVA, FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ L, PINILLA I, LAX P, CUENCA N. Degeneration of melanopsin photosensitive ganglion cells in human retinas with aging and in P23H rats, an animal model of retinal degeneration. Sociedad Investigación en Retina de la Comunidad Valenciana (SIRCOVA internacional) Ophthalmic Res 46:234. Valencia, 4-5 Noviembre, 2011.
- 218.- ISIEGAS C, FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ L, LAX P, CANO MJ, RUIZ JM, AYUSO E, BOSCH F, DE PABLO F, DE LA VILLA P, DE LA ROSA EJ, CUENCA N. Proinsulin attenuates retinal degeneration and vision loss in the P23H rat. Sociedad Investigación en Retina de la Comunidad Valenciana (SIRCOVA internacional) Ophthalmic Res 46:241 Valencia, 4-5 Noviembre, 2011.
- 219.- HERRERO-VANRELL R, FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ L, PUEBLA-GONZÁLEZ M, LAX P, BRAVO-OSUNA I, CUENCA N. Intravitreal injection of TUDCA PLGA Microspheres prevent retinal degeneration in P23H rat. Sociedad Investigación en Retina de la Comunidad Valenciana (SIRCOVA internacional) Ophthalmic Res 46:240, Valencia, 4-5 Noviembre 2011.
- 220.- YUMIKO UMINO, NICOLÁS CUENCA, DREW EVERHART, LAURA FERNANDEZ-SANCHEZ, ROBERT BARLOW, EDUARDO SOLESSIO. Metabolic Stress and Loss of Vision in Chronically Hypoglycemic Mice. Association for

- 221.- NICOLAS CUENCA, VIOLETA GOMEZ-VICENTE, FRANCISCO GERMAIN, LAURA FERNANDEZ-SANCHEZ, MIGUEL ANGEL COMPANY, PEDRO DE LA VILLA, MERCEDES PALMERO. Efficacy Of TUDCA In Preventing Retinal Ganglion Cell Death In The RGC-5 Cell Line And Following Intravitreal Injection Of NMDA. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO). Póster. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. Póster. Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos), 6-10 de Mayo, 2012. ARVO Meeting Abstracts March 26, 2012 53:3473
- 222.- ISABEL PINILLA, PEDRO LAX, EDUARDO ROMANOS, SUSANA MURILLO, LORENA M. FUENTES, LAURA FERNANDEZ-SANCHEZ, GEMA ESQUIVA, DIANA PEREZ-GARCIA, JAVIER ASCASO, NICOLAS CUENCA. Chronobiological function is affected in P23H line 1 transgenic rats. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO). Póster. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. Póster. Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos), 6-10 de Mayo, 2012. ARVO Meeting Abstracts March 26, 2012 53:4333
- 223.- LAURA FERNANDEZ-SANCHEZ, AGUSTINA NOAILLES, ISABEL PINILLA, JOSE MARTIN-NIETO, PEDRO LAX, NICOLÁS CUENCA. TUDCA Prevents Microglia Activation In The P23H Rat Retina. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO). Póster. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. Póster. Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos), 6-10 de Mayo, 2012. ARVO Meeting Abstracts March 26, 2012 53:6430
- 224.- GEMA ESQUIVA, PEDRO LAX, LAURA FERNANDEZ-SANCHEZ, AGUSTINA NOAILLES, ISABEL PINILLA, NICOLAS CUENCA. Ethanol Consumption Correlates with Retinal Degeneration and Vision Loss in the P23H Rat. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. Póster. Ft. Lauderdale, Florida (Estados Unidos), 6-10 de Mayo, 2012. RVO Meeting Abstracts March 26, 2012 53:6454
- 225.- FAZIOLI L., LÓPEZ N., LÓPEZ S., FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ L., CUENCA N., LLORENS J., DE LA VILLA P. & MÉNDEZ A. Guanylate Cyclase Activating Proteins regulate ultrastructural changes at rod synaptic ribbons that depend on illumination. 8th Forum of Neuroscience (FENS). Póster. Barcelona, España, 14-18 Julio, 2012.
- 226.- CAMPELLO L., PRADOS B., FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ L., RADUCU M., CUENCA N., CRUCES J. MARTÍN-NIETO J. POMT1 and POMT2 are located in the nucleus of 661W photoreceptors and interact with the transcription factor p38IP/FAM48A. 8th Forum of Neuroscience (FENS). Póster. Barcelona, España, 14-18 Julio, 2012.
- 227.- CUENCA N., GÓMEZ-VICENTE V., GERMAIN F., FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ L., NOAILLES A., COMPANY M.A., DE LA VILLA P. PALMERO M. Tauroursodeoxycholic acid enhances retinal ganglion cell survival. 8th Forum of Neuroscience (FENS). Póster. Barcelona, España, 14-18 Julio, 2012.
- 228.- FERNANDEZ-SANCHEZ L., NOAILLES A., ANGULO A., PINILLA I., MARTÍN-NIETO J., LAX P. CUENCA N. The antiapoptotic TUDCA prevents glial cell activation in an animal model of retinitis pigmentosa. 8th Forum of Neuroscience (FENS). Póster. Barcelona, España, 14-18 Julio, 2012.
- 229.- ESQUIVA, G. LAX, P. FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, L. NOAILLES, PINILLA, I. CUENCA N. (2012). Low doses of ethanol accelerate retinal degeneration in the P23H rat. 8th Forum of Neuroscience (FENS). Póster. Barcelona, España, 14-18 Julio, 2012.
- 230.- V. GÓMEZ-VICENTE, M. PALMERO, L. FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, F. GERMAIN, MA. COMPANY, A. NOAILLES, P. DE LA VILLA, N. CUENCA. Neuroprotection of retinal ganglion cells by the anti-apoptotic compound tauroursodeoxycholic acid (TUDCA). Fighting Blindness Retina 2012. Dublin, Ireland, 9-10 Noviembre, 2012.
- 231.-CAMPELLO L., RADUCU M., PINILLA I., CRUCES J., CUENCA N., MARTÍN-NIETO J. Pikachurin and its interacting glycoprotein, dystroglycan, are located in the outer plexiform layer of the human retina. 22nd IUBMB, 37th FEBS and 35th SEBBM Congress. [Abst. P16r-73. FEBS Journal 279 \(Suppl. 1\) p. 384 \(2012\)](#) PREMIADO.
- 232.- I.PINILLA, P. LAX, L. FUENTES, L. FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, G.ESQUIVA, D.PÉREZ-GARCÍA, P. RAMIRO, A. SÁNCHEZ-CANO, F. SEGURA, N. CUENCA. Changes in chronobiological function related to retina degeneration P23H line 1 transgenic rats. European Association for Vision an Eye Research (EVER) Nice, Francia. 2012. Acta Ophthalmologica. Volume 90, Issue Supplement s249 (online)
- 233.- K. MIZERSKA, A. ARACIL, L. FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, N. CUENCA, C. LUNA, M.C. ACOSTA, C. BELMONTE, J. GALLAR. Corneal innervation and epithelial wound healing in SP and alpha-CGRP knockout mice. 11th Meeting of the Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics (AOPT 2013). Alicante, España 7-10 Febrero, 2013.

- 234.- L. FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, V. GÓMEZ-VICENTE, A. NOAILLES, I. PINILLA, J. MARTÍN-NIETO, P. LAX, N. CUENCA. Neuroprotective effect of TUDCA on glial cells in retinal degeneration. 11th Meeting of the Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics (AOPT 2013). Alicante, España 7-10 Febrero, 2013.
- 235.- L. FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, P. LAX, G. ESQUIVA, J. MARTÍN-NIETO, I. PINILLA, N. CUENCA. Safranal, a constituent of *Crocus sativus* (saffron), slows retinal degeneration and vision loss. 11th Meeting of the Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics (AOPT 2013). Alicante, España 7-10 Febrero, 2013.
- 236.- V. GÓMEZ-VICENTE, L. FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, G. GROEGER, F. DOONAN, T.G. COTTER, N. CUENCA. Additional neuroprotective effects of norgestrel in retinitis pigmentosa: preservation of retinal cytoarchitecture and synaptic connectivity. 11th Meeting of the Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics (AOPT 2013). Alicante, España 7-10 Febrero, 2013.
- 237.- V. GÓMEZ-VICENTE, M. PALMERO, L. FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, M.A. COMPANY, F. GERMAIN, A. NOAILLES, P. DE LA VILLA, N. Cuenca. A proof-of-principle of the neuroprotective role of TUDCA on retinal ganglion cells. 11th Meeting of the Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics (AOPT 2013). Alicante, España 7-10 Febrero, 2013.
- 238.- L. FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, L. PÉREZ DE SEVILLA MÜLLER, N. BRECHA, N. CUENCA. Morphological and Functional Study of Retinal Astrocytes in DBA/2J Mice. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. Póster. Seattle, Washington (Estados Unidos), 5-9 de Mayo, 2013.
- 239.- PINILLA I, SEGURA-CALVO F, FUENTES-BROTO L, TAMARIT J, ROMANOS E, FERNANDEZ-SANCHEZ L, LOPEZ-DE LA FUENTE C, SANCHEZ-CANO A, ASCASO F, CUENCA N. Fundus autofluorescence and OCT thickness evaluation in P23H rats. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. Póster. Seattle, Washington (Estados Unidos), 5-9 de Mayo, 2013. ARVO Meeting Abstracts June 16, 2013 54:688. 2013.
- 240.- PEDRO LAX, CESARE ALTAVILLA, GEMA ESQUIVA, NICOLAS CUENCA, The Cannabinoid Agonist HU210 Delays Retinal Degeneration and Vision Loss. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. Póster. Seattle, Washington (Estados Unidos), 5-9 de Mayo, 2013. ARVO Meeting Abstracts June 16, 2013 54:3266. 2013.
- 241.- MIZERSKA K, CUENCA N, LUNA C, QUIRCE S, FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ L, KOVACS I, ACOSTA MC, BELMONTE C, GALLAR J. Changes in corneal nerve morphology and epithelial wound healing after prolonged ocular dryness induced by lacrimal gland ablation. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. Póster. Seattle, Washington (Estados Unidos), 5-9 de Mayo, 2013. ARVO Meeting Abstracts June 16, 2013 54:4312. 2013.
- 242.- PEDRO DE LA VILLA, ESTELLA CALVO, LAURA RAMIREZ, FRANCISCO GERMAIN, VIOLETA GOMEZ-VICENTE, NICOLAS CUENCA Damage of Inner Retinal Cells Induced by Neurotoxic Effect of Glutamate Receptor Agonists ARVO Meeting Abstracts June 16, 2013 54:726. 2013.
- 243.- LAURA FERNANDEZ-SANCHEZ, LUIS PEREZ DE SEVILLA MULLER, NICHOLAS BRECHA, NICOLAS CUENCA. Morphological and Functional Study of Retinal Astrocytes in DBA/2J Mice. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. Póster. Seattle, Washington (Estados Unidos), 5-9 de Mayo, 2013. ARVO Meeting Abstracts June 16, 2013 54:5096. 2013.
- 244.- GÓMEZ-VICENTE V, FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ L, GROEGER G, DOONAN F, COTTER TG, CUENCA N. Neuroprotective effects of norgestrel in retinitis pigmentosa: preservation of retinal cytoarchitecture and synaptic connectivity ARVO Meeting Abstracts June 16, 2013 54:4200. 2013.
- 245.- CAPELA A, FERNANDEZ-SANCHEZ L, MCGILL T, LU B, LUND R, HUHN S, CUENCA N. Human neural stem cells phagocytose photoreceptor outer segments and preserve synaptic contacts in the degenerating rodent retina. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. Póster. Seattle, Washington (Estados Unidos), 5-9 de Mayo, 2013. ARVO Meeting Abstracts June 16, 2013 54:2210. 2013.
- 246.-NICOLAS CUENCA, VIOLETA GOMEZ-VICENTE, ANA FLORES, PEDRO LAX, CELIA MURCIANO, ALBERTO YANEZ, MARIA LUISA GIL, DANIEL GONZALBO, VICTORIA MANEU. Characterization of a new retinal cell line (MU-PH1) expressing stem cell markers From: adult mouse. Association for Research in Vision and Ophthalmology

(ARVO). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. Póster. Seattle, Washington (Estados Unidos), 5-9 de Mayo, 2013. ARVO Meeting Abstracts June 16, 2013 54:2222. 2013.

- 247.- LAX, P. ESQUIVA, G. CUENCA N. Loss and disturbances of intrinsically photosensitive retinal ganglion cells associated with late retinal degeneration. European Retina Meeting (ERM) Alicante, October 2-5, poster 55. pg 108. Spain. 2013.
- 248.- ESQUIVA, G. ALTAVILLA, C. LAX, P. CUENCA N. Cannabinoid HU210 protects against retinal degeneration. European Retina Meeting (ERM) Alicante, October 2-5, poster 64. pg 117. Spain. 2013
- 249.- VICENTE-TEJEDOR, JAVIER; BARHOUM, RIMA; GERMAIN, FRANCISCO; RAMIREZ, LAURA; GOMEZ-VICENTE, VIOLETA; CUENCA, NICOLAS; DE LA VILLA, PEDRO. Light zeitberg control the circadian activity in absence of the blue component. European Retina Meeting (ERM) Alicante, October 2-5, poster 54. pg 107. Spain. 2013
- 250.- NOAILLES, AGUSTINA; FERNANDEZ-SANCHEZ, LAURA; PINILLA, ISABEL; LAX, PEDRO; CUENCA, NICOLAS. Prevention of microglial activation in the P23H rat retina mediated by tauroursodeoxycholic acid. European Retina Meeting (ERM) Alicante, October 2-5, poster 57. pg 110. Spain. 2013
- 251.- MANEU, VICTORIA; GÓMEZ-VICENTE, VIOLETA; FLORES, ANA; LAX, PEDRO; GIL, M LUISA; GOZALBO, DANIEL; CUENCA, NICOLÁS. MU-PH1, a new immortalized murine muller- derived retinal cell line with glial, progenitor and photoreceptor characteristics. European Retina Meeting (ERM) Alicante, October 2-5, poster 58. pg 111. Spain. 2013
- 252.- FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, LAURA; PÉREZ DE SEVILLA-MÜLLER, LUIS; BRECHA, NICHOLÁS; CUENCA, NICOLÁS. Outer retinal neuronal loss and circuitry alterations in the DBA/2J mouse. European Retina Meeting (ERM) Alicante, October 2-5, poster 60. pg 113. Spain. 2013.
- 253.- GARCÍA-GARCÍA, LAURA; RECALDE, SERGIO; FERNÁNDEZ-ROBREDO, PATRICIA; HERNÁNDEZ- SÁNCHEZ, MARÍA; DE LA VILLA, PEDRO; CUENCA, NICOLÁS; GARCÍA-LAYANA, ALFREDO. Effects of the absence of both complement factor h and apolipoprotein e on retinal pigment epithelial tight junctions. European Retina Meeting (ERM) Alicante, October 2-5, poster 72. pg 125. Spain. 2013.
- 254.-CAMPELLO, LAURA; NOAILLES, AGUSTINA; AYLLÓN, VERÓNICA; LAX, PEDRO1; CUENCA, NICOLÁS; GÓMEZ-VICENTE, VIOLETA. Identification of molecular targets for the anti-apoptotic role of tauroursodeoxycholic acid (tudca) in photoreceptor degeneration. European Retina Meeting (ERM) Alicante, October 2-5, poster 73. pg 126. Spain. 2013.
- 255.-CALVO, ESTRELLA; BARHOUM, RIMA; GERMAIN, FRANCISCO; RAMÍREZ, LAURA; GÓMEZ-VICENTE, VIOLETA; CUENCA, NICOLÁS; DELA VILLA, PEDRO. Neurotoxic effect of glutamate receptor agonists on the inner retina. European Retina Meeting (ERM) Alicante, October 2-5, poster 75. pg 128. Spain. 2013.
- 256.- LAX, C. ALTAVILLA, G.ESQUIVA, N. CUENCA. The synthetic cannabinoid HU210 slows retinal degeneration in P23H rats. Valencia, Spain. 2013 Ophthalmic Research 2013; 50: 36.
- 257.-G. ESQUIVA, P. LAX, I. PINILLA, N. CUENCA. Retinal degeneration is accelerated by low-dose ethanol consumption. International meeting (SIRCOVA). Valencia Spain. 2013 Ophthalmic Research 2013; 50: 36.
- 258.-MANEU,V., CARPENA, N., NOAILLES, A., GÓMEZ-VICENTE, V., GIL, M.L., GOZALBO, D., CUENCA, N. Non-ocular injuries can activate mouse retinal microglía. International meeting (SIRCOVA). Valencia Spain. 2013 Ophthalmic Research 2013; 50: 36.
- 259.-AGUSTINA NOAILLES, LAURA FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, ISABEL PINILLA, PEDRO LAX, NICOLÁS CUENCA. Tauroursodeoxycholic Acid (TUDCA) Prevents Microglia Activation in the P23H Rat Retina. International meeting (SIRCOVA). Valencia Spain. 2013. Ophthalmic Research 2013; 50: 36.
- 262.-PINILLA I, FERNANDEZ-SANCHEZ L, SEGURA FJ, SANCHEZ-CANO A, FUENTES L, TAMARIT JM, LOPEZ DE LAFUENTE C, PÉREZ-GARCÍA D, RAMIRO P, CUENCA N. Fundus autofluorescence, OCT thickness evaluation, angiography and immunohistochemistry correlation in albino P23H rats. European Association for Vision and Eye Research (EVER). Niza, France. 18-21 Septiembre 2013
- 261.- PINILLA I, FERNANDEZ-SANCHEZ L, SEGURA FJ, SANCHEZ-CANO A, SAUVÉ Y, TAMARIT JM, LOPEZ DE LAFUENTE C, FUENTES-BROTO L, HERRERA LX, CUENCA N. Correlation between SD-OCT,

immunocytochemistry and functional findings in an animal model of retinal degeneration. European Association for Vision and Eye Research (EVER). Niza, France. 18-21 Septiembre 2013

- 262.- MANEU V, NOAILLES A, GÓMEZ-VICENTE V, LAX P, COMPANY MA, CUENCA N. Activación de la microglía de la retina en modelos de infección y enfermedades distróficas retinianas. GENN XXXIV Reunión Anual. Madrid, 11-13 Diciembre 2013.
- 263.- LAX P, ESQUIVA G, ALTAVILLA C, CUENCA N. El cannabinoide HU210 reduce la degeneración de la retina y la pérdida de visión en el modelo de retinosis pigmentaria P23H. GENN XXXIV Reunión Anual. Madrid, 11-13 Diciembre 2013.
- 264.- CUENCA, N.; FERNANDEZ-SANCHEZ, L.; LAX, P.; ESQUIVA, G.; PALMERO, M.; GERMAIN, F.; DE LA VILLA, P.; GOMEZ-VICENTE, V. Preservation of retinal ganglion cell function by tauroursodeoxycholic acid. PÓSTER. International Society for Eye Research ISER XXI Biennial Meeting San Francisco, CA (USA), 20-24 Julio 2014.
- 265.- FUENTES-BROTO, L.; SEGURA, FJ.; FERNANDEZ-SANCHEZ, L.; PERDICES, L.; SÁNCHEZ-CANO, AI.; ORDUNA, E.; CUENCA, N.; PINILLA, I. Epigallocatechin Gallate Improves Visual Function in an Animal Model of Retinitis Pigmentosa. PÓSTER. XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Libro de Resúmenes ISBN: 978-84-697-1203-0 Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Páginas: 65. Granada, 24-26 Septiembre 2014.
- 266.- LAX P, FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ L, ESQUIVA G, PASTORE-OLMEDO C, CUENCA N. Physiological and morphological similarities between the Octodon degus retina and the human retina. XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Libro de Resúmenes ISBN: 978-84-697-1203-0 Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas Páginas: 96 – 97. Granada, 24-26 Septiembre 2014.
- 267.- LAX, P.; GÓMEZ-VICENTE, V.; NOAILLES, A.; DE JUAN, E.; MANEU, V.; CUENCA, N. Absence of Toll-like receptor 4 (TLR4) alters the structure and function of the mouse retina. ORAL. IV SIRCOVA INTERNATIONAL MEETING. Ophthalmic Research ISBN: 0030-3747 Karger. Páginas: 182 – 182. DOI: 10.1159/000369084. Valencia, 7-8 Noviembre 2014.
- 268.- GARCÍA-LLORENTE, A.; VICENTE-TEJEDOR, J.; GÓMEZ-VICENTE, V.; CUENCA, N.; DE LA VILLA, P. Electrophysiological light responses in Muller derived cell line. ORAL. IV SIRCOVA INTERNATIONAL MEETING. Ophthalmic Research ISBN: 0030-3747 Karger. Páginas: 186 – 186. DOI: 10.1159/000369084. Valencia, 7-8 Noviembre 2014.
- 269.- CAMPELLO, L.; NOAILLES, A.; AYLLÓN, V.; LAX, P.; CUENCA, N.; GÓMEZ-VICENTE, V. Molecular targets involved in the neuroprotective effect of tauroursodeoxycholic acid (TUDCA). ORAL. IV SIRCOVA INTERNATIONAL MEETING. Ophthalmic Research ISBN: 0030-3747 Karger. Páginas: 178 – 179. DOI: 10.1159/000369084. Valencia, 7-8 Noviembre 2014.
- 270.- FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, L.; GÓMEZ-VICENTE, V.; GROEGER, G.; DOONAN, F.; COTTER, T.G.; CUENCA, N. Norgestrel is able to protect retinal cytoarchitecture and synaptic connectivity in a retinitis pigmentosa model. IV SIRCOVA INTERNATIONAL MEETING. Ophthalmic Research ISBN: 0030-3747 Karger. Páginas: 183 – 183. DOI: 10.1159/000369084. Valencia, 7-8 Noviembre 2014.
- 271.- MANEU,V.; NOAILLES, A.; CAMPELLO, L.; GÓMEZ-VICENTE, V.; LAX, P.; CUENCA, N. Permanent microglial activation during all stages of retinal degeneration. ORAL. IV SIRCOVA INTERNATIONAL MEETING. Ophthalmic Research ISBN: 0030-3747 Karger. Páginas: 182 – 182. DOI: 10.1159/000369084. Valencia, 7-8 Noviembre 2014.
- 272.- GÓMEZ-VICENTE, V.; CAMPELLO, L.; AYLLÓN, V.; LAX, P.; ANGULO, A.; CUENCA, N. Signaling pathways in the degenerating retina of rd10 mice. ORAL. IV SIRCOVA INTERNATIONAL MEETING. Ophthalmic Research ISBN:0030-3747 Karger. Páginas: 186 – 186. DOI: 10.1159/000369084. Valencia, 7-8 Noviembre 2014.
- 273.- FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, L., MARTINS, T., MARTINS, J., AMBROSIO, A.F., CUENCA, N. Efecto neuroprotector del TUDCA en un modelo de muerte de células ganglionares inducida por isquemia-reperusión. XXXV Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección. Cullera, Valencia, 10-13 Diciembre 2014.
- 274.- AGUSTINA NOAILLES, LAURA CAMPELLO, VIOLETA GÓMEZ-VICENTE, EMILIO DE JUAN, VICTORIA MANEU, PEDRO LAX, NICOLÁS CUENCA. Efecto de la activación de la microglía en las enfermedades neurodegenerativas

de la retina. XXXV Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección. Cullera, Valencia, 10-13 Diciembre 2014.

- 275.- M BOIX, L CAMPELLO, P LAX, E DE JUAN, KJ MCCREATH, A CERVERA, V MANEU, N CUENCA. Evaluación del efecto de la deficiencia del receptor de succinato (SUCNR1) en la estructura de la retina y la función visual. XXXV Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección. Cullera, Valencia, 10-13 Diciembre. 2014.
- 276.- PEDRO LAX, AGUSTINA NOAILLES, EMILIO DE JUAN, VIOLETA GÓMEZ-VICENTE, VICTORIA MANEU, NICOLÁS CUENCA. La ausencia de receptores TLR4 altera la estructura y la función de la retina. XXXV Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección. Cullera, Valencia, 10-13 Diciembre. 2014.
- 277.- L CAMPELLO, P LAX, E DE JUAN, AI ROJO, AJ GARCÍA-YAGÜE, A CUADRADO, N CUENCA. La ausencia del factor de transcripción NRF2 induce la degeneración temprana de la retina en ratones modelo de Alzheimer. XXXV Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección. Cullera, Valencia, 10-13 Diciembre 2014.
- 278.- G. ESQUIVA, P. LAX Y N. CUENCA. La melatonina reduce la disrupción circadiana y la pérdida de células ganglionares fotosensibles en un modelo de degeneración retiniana. XXXV Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección. Cullera, Valencia, 10-13 Diciembre 2014.
- 279.-V GÓMEZ-VICENTE, L CAMPELLO, V AYLLÓN, P LAX, A ANGULO, N CUENCA. Señalización celular en la retina degenerativa del ratón rd10. XXXV Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección. Cullera, Valencia, 10-13 Diciembre 2014.
- 260.- HERNANDEZ, M., GARCIA-GARCIA, L., RECALDE, S., FERNANDEZ, P., MORENO-ORDUNA, M., FERNANDEZ SANCHEZ, L., RAMIREZ, L., DE LA VILLA, P., CUENCA, N., GARCIA-LAYANA, A. Molecular and functional changes in the retina of mice deficient in complement factor H and apolipoprotein E. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO). Orlando, Florida, 4-8 Mayo 2014.
- 281.- GARCIA-GARCIA, LAURA; RECALDE, SERGIO; FERNANDEZ-ROBREDO, PATRICIA; HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, MARIA; MORENO-ORDUÑA, MAITE; FERNÁNDEZ-GARCÍA, VANESSA; BEZUNARTEA-BEZUNARTEA, JAIONE; DE LA VILLA, PEDRO; CUENCA, NICOLÁS; GARCIA-LAYANA, ALFREDO. Effects of the absence of both, apolipoprotein e and complement factor h, on retinal gene expression, enzymatic activity and lipid profile. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO). Orlando, Florida, 4-8 Mayo 2014.
- 282.- PINILLA LOZANO, I., FUENTES BROTO, L., SEGURA CALVO, F., PERDICES, L., FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, L., SANCHEZ CANO, A.I., CUENCA, N. Epigallocatechin gallate improves visual function and reduces nitrosative stress in an animal model of retinitis pigmentosa. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO). Orlando, Florida, 4-8 Mayo 2014.
- 283.- CUENCA N. NOAILLES A. DE JUAN E. MANEU V. GÓMEZ VICENTE V. LAX P. Altered Retinal Structure and Function in Toll-like Receptor 4 (TLR4) Knockout Mice. Annual Meeting Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO). Denver, Colorado. 3-7 Mayo 2015.
- 284.- PINILLA I, ORDUNA E. SEGURA, F. LOPEZ DE LAFUENTE, C. PEREZ-GARCIA, D. CUENCA, N ABECIA, ANA SANCHEZ CANO A. Interocular differences in choroidal thickness and volumen in healthy eyes. Annual Meeting Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO). Denver, Colorado. 3-7 Mayo 2015.
- 285.- MIZERSKA, K. LUNA, C. QUIRCE, S. KOVACS, I. ACOSTA, MC.: BELMONTE, C. CUENCA, N. GALLAR J. Effects of tear deficiency on corneal nerve morphology and sensory nerve activity in young and adult guinea pigs. Annual Meeting Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO). Denver, Colorado. 3-7 Mayo 2015.
- 286.- SARAGOVI, HU. JMAEFF, S. GALAN, A. ESQUIVA, G. CUENCA, N. Barcelona. P. A novel therapeutic target for treating neurodegeneration and vascular permeability in Diabetic Retinopathy. Annual Meeting Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO). Denver, Colorado. 3-7 Mayo 2015.
- 287.- G. ESQUIVA, P. LAX, J.M. GARCÍA-FERNÁNDEZ, J.J PÉREZ-SANTONJA, N. CUENCA. Morphological changes in melanopsin photosensitive ganglion cells of human retinas with aging. European Retina Meeting (ERM). Brighton, UK. 1-3/10/2015
- 288.- P. LAX, G. ESQUIVA, E. ROMANOS, S. MURILLO, L. FUENTES, N. CUENCA, I. PINILLA. Alterations in the melanopsin system and circadian rhythms in the P23H rat model of retinitis pigmentosa. European Retina Meeting (ERM). Brighton, UK. 1-3/10/2015

- 289.- AGUSTINA NOAILLES, LAURA CAMPELLO, VICTORIA MANEU, VIOLETA GÓMEZ VICENTE, PEDRO LAX, NICOLÁS CUENCA. Long-term microglial cell changes in the P23H rat retina, a model of retinitis pigmentosa. European Retina Meeting (ERM). Brighton, UK. 1-3/10/2015.
- 290.- GÓMEZ-VICENTE V, CAMPELLO L, AYLLÓN V, LAX P, ANGULO A, CUENCA N. Stress survival response in the degenerative retina of the rd10 mouse. European Retina Meeting (ERM). Brighton, UK. 1-3/10/2015.
- 291.- LAURA FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, PEDRO LAX, ISABEL PINILLA, NICOLÁS CUENCA. Astrocyte and müller cell changes associated to retinal degeneration in a transgenic rat model of retinitis pigmentosa. European Retina Meeting (ERM). Brighton, UK. 1-3/10/2015.
- 292.- GRACIA-LLORENTE A., GERMAIN F., GÓMEZ-VICENTE V., CUENCA N., DE LA VILLA P. Protection of retinal ganglion cells by tauroursodeoxycholic acid after optic nerve injury: evidence by pattern erg and immunohistochemistry. European Retina Meeting (ERM). Brighton, UK. 1-3/10/2015.
- 293.-GÓMEZ - VICENTE V, CAMPELLO L, AYLLÓN V, LAX P, ANGULO A, CUENCA N. Stress survival response in the degenerative retina of the rd10 mouse. European Retina Meeting (ERM). Brighton, UK. 1-3/10/2015.
- 294.-LAURA CAMPELLO, PEDRO LAX, AGUSTINA NOAILLES, EMILIO DE JUAN, VIOLETA GÓMEZ-VICENTE, VICTORIA MANEU, NICOLÁS CUENCA. Toll-like receptor 4 (TLR4) contributes to retinal structure and function. European Retina Meeting (ERM). Brighton, UK. 1-3/10/2015.
- 295.-MANEU, V.; NOAILLES, A.; GÓMEZ-VICENTE, V.; BOIX, M.; MARTÍNEZ, A.; CARPENA, N.; CUENCA, N.; GIL, M.L.; GOZALBO, D. Does cyclophosphamide treatment cause activation of retinal microglia? 36 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. 19/9/2015 Valencia. 2015.
- 296.- CAMPELLO, L. KUTSYR O., LAX, P. DE JUAN, E. MANEU, V. COLMENA, I. NANCLARES, C. GANDÍA, L. CUENCA N. Alteraciones de las funciones visual, motora y conductual en ratones triple transgénicos modelo de la enfermedad de Alzheimer. Comunicación oral. Congreso GENN XXXVI Reunión Annual. Grupo Español de neurodegeneración y neuroprotección. Viveiro, Lugo 09/12/2015 - 12/12/2015.
- 297.- NOAILLES A., LAX, P. CAMPELLO, L. MANEU, V. CUENCA N. Cambios en la activación de la microglía mediados por minociclina y lipopolisacárido modulan el proceso degenerativo en un modelo animal de retinosis pigmentaria. Comunicación oral. Congreso GENN XXXVI Reunión Annual. Grupo Español de neurodegeneración y neuroprotección. Viveiro, Lugo 09/12/2015 - 12/12/2015.
- 298.- FLORES, A. COMPANY, M.A. MEGÍAS, J. CAMPELLO, L. GÓMEZ-VICENTE, V. LAX, P. CUENCA, N. GIL, M.L. GOZALBO, D. MANEU, V. Células inmaduras obtenidas de retinas de ratones adultos expresan receptores de tipo Toll funcionales. Comunicación oral. Congreso GENN XXXVI Reunión Annual. Grupo Español de neurodegeneración y neuroprotección. Viveiro, Lugo 09/12/2015 - 12/12/2015.
- 299.- FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, L. LAX, P. PUEBLA-GONZÁLEZ, M.M. BRAVO-OSUNA, I. HERRERO-VANRELL, R. CUENCA, N. La administración intravítrea de microesferas de PGLA cargadas con TUDCA previene la degeneración retiniana en la rata P23H. Comunicación oral. Congreso GENN XXXVI Reunión Annual. Grupo Español de neurodegeneración y neuroprotección. Viveiro, Lugo 09/12/2015 - 12/12/2015.
- 300.- ESQUIVA, G.; LAX, P.; ORTUÑO, I.; CUENCA N. La rotenona induce pérdida de visión y trastornos en los ritmos circadianos Comunicación oral. Congreso (GENN) XXXVI Reunión Annual. Grupo Español de neurodegeneración y neuroprotección. Viveiro, Lugo 09/12/2015 - 12/12/2015.
- 301.- INSA SÁNCHEZ G., ORDUNA HOSPITAL E., FERNÁNDEZ SÁNCHEZ L., SEGURA CALVO FJ., SÁNCHEZ CANO AI., PERDICES-ROYO L., LARA NAVARRO E., FUENTES BROTO L., CUENCA NAVARRO N., PINILLA LOZANO I. Métodos de Imagen para la valoración retiniana en modelos de degeneración retiniana. 24 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica (OPTOM 2016). Madrid 8-10 de Abril de 2016.
- 302.- PERDICES L., FUENTES-BROTO L., FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ L., SEGURA F., SÁNCHEZ-CANO AI., CUENCA N., PINILLA I. Effect of Epigallocatechin gallate or melatonin treatment on retinal morphology in the P23H rat. XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF). Zaragoza 13-16 de Septiembre de 2016.

- 303.- CAMPELLO L., GÓMEZ-VICENTE, V., FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, L., LAX, P., PINILLA, I., CUENCA, N. Retinal proteomic analysis of the P23H retinitis pigmentosa rat model unveils molecular targets for the neuroprotective tauroursodeoxycholic acid (TUDCA). V International congress of Society of research in retina and visual sciences (SIRCOVA). Valencia, 30 Junio – 2 Julio 2016. España.
- 304.- FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ L., MARTINS, T., MARTINS, J., AMBRÓSIO, A.F., CUENCA N. Neuroprotective effect of TUDCA in a model of retinal ganglion cell death induced by ischemia/reperfusion. V International congress of Society of research in retina and visual sciences (SIRCOVA). Valencia, 30 Junio – 2 Julio 2016. España.
- 305.- FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ L. CUENCA N Protective effects of antiapoptotics and antioxidants in the treatment of retinal neurodegenerative diseases. V International congress of Society of research in retina and visual sciences (SIRCOVA). Valencia, 30 Junio – 2 Julio 2016. España.
- 306.- FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ L., KUTSYR O., ORTUÑO-LIZARÁN I., MICHALSKA P., LEÓN R., GARCÍA A.G., MANEU V., LAX P., CUENCA N. Efecto neuroprotector de inductores de Nrf2 en un modelo de muerte de células ganglionares inducida por isquemia-reperfusion. XXXVII Reunión del grupo español de Neurotransmisión y Neuroprotección (GENN). Monachil, Granada. 14-17 Diciembre de 2016. España.
- 307.- O. KUTSYR, L.CAMPELLO, I. ORTUÑO-LIZARÁN, A. NOAILLES, P. MICHALSKA, R. LEÓN, A.G. GARCÍA, V. MANEU, P. LAX, N. CUENCA. Los inductores de Nrf2 reducen la degeneración de la retina en el modelo de ratón rd10. XXXVII Reunión del grupo español de Neurotransmisión y Neuroprotección (GENN). Monachil, Granada. 14-17 Diciembre de 2016. España.
- 308.- ORTUÑO-LIZARÁN, G. SERRANO, D. WALKER, T. BEACH, N. CUENCA. Alteraciones celulares en la retina de enfermos de parkinson. XXXVII Reunión del grupo español de Neurotransmisión y Neuroprotección (GENN). Monachil, Granada. 14-17 Diciembre de 2016. España.
- 309.- NOAILLES A, CAMPELLO L, KUTSYR O, COMPANY M.A, MANEU V, LAX P, CUENCA N. Cambios en la activación de la microglía mediados por lipopolisacárido modulan el proceso degenerativo en modelos animales de retinosis pigmentaria. XXXVII Reunión del grupo español de Neurotransmisión y Neuroprotección (GENN). Monachil, Granada. 14-17 Diciembre de 2016. España.
- 310.- ORTUÑO-LIZARÁN, ISABEL; SERRANO GEIDY; WALKER DOUGLAS; BEACH THOMAS; CUENCA NICOLÁS. How does Parkinson disease affect the retina? IV International congress on research and innovation in neurodegenerative diseases. 21-23 septiembre 2016. Alicante
- 311.-GÓMEZ-VICENTE V, CALVO E, DÍAZ-TAHOCS A, ORTUÑO-LIZARÁN I, RAMÍREZ L, FERNÁNDEZ E, CUENCA N, GERMAIN F, DE LA VILLA P. Visual impairment induced by excitotoxic glutamate agonists on specific subtypes of inner retinal cells. V Sociedad de Investigación de Retina de la Comunidad Valenciana (SIRCOVA) International Meeting. *Ophthalmic Research* Valencia, Junio 2016
- 312.- GRACIA-LLORENTE A, GERMAIN F, GÓMEZ-VICENTE V, CUENCA N, DE LA VILLA P. Protection of retinal ganglion cells by tauroursodeoxycholic acid after optic nerve injury: evidence by pattern ERG and immunohistochemistry. 5th European Retina Meeting. Brighton, Reino Unido. Octubre 2015
- 313.- GRACIA-LLORENTE A, VICENTE-TEJEDOR J, GÓMEZ-VICENTE V, CUENCA N, DE LA VILLA P. Electrophysiological light responses in Müller derived cell line. IV Sociedad de Investigación de Retina de la Comunidad Valenciana (SIRCOVA) International Meeting. *Ophthalmic Research* 52:186. : Valencia, Noviembre 2014
- 314.- CUENCA N. ORTUÑO-LIZARÁN I. PINILLA I. Cellular Characterization of the OCT Retinal Bands Using Specific Immunohistochemistry Markers. The Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) 2017 Annual Meeting. Baltimore USA 07/05/2017 - 11/05/2017
- 315.- LAX, P. NOAILLES, A. CAMPELLO, L. KUTSYR, O. MANEU, V.; CUENCA, N. Lipopolysaccharide induced microglial activation exacerbates retinal degeneration in animal models of retinitis pigmentosa. The Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) 2017 Annual Meeting. Baltimore USA 07/05/2017 - 11/05/2017
- 316.- ORTUÑO-LIZARÁN, I. SERRANO, G. WALKER, D. THOMAS BEACH, T. CUENCA, N. Neural Cell Degeneration in Human Retinas May Explain Visual Dysfunction in Parkinson Disease. The Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) 2017 Annual Meeting. Baltimore USA 07/05/2017 - 11/05/2017

317.- LUKOVIC, D. ARTERO-CASTRO, A. CAMPELLO, L. CUENCA, N. ERCEG, S. 3D Retinal Cups from Human iPS Cells Display Differentiated Subtypes of Amacrine Cells and Immature Synaptic. The Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) 2017 Annual Meeting. Baltimore USA 07/05/2017 - 11/05/2017

Journal covers

Cover Picture of the journal, Journal of Neurocytology. Kolb H; Cuenca N; Wang H-H; Dekorver L. The synaptic organization of the dopaminergic amacrine cell of the cat retina. Journal of Neurocytology. 19:343-366. 1990.

Cover Picture of the Book. The synapse Function Plasticity, and Neurotrophism By Motoy Kuno Oxford Science Publications. 1995 from Cuenca et al (1993) Neuroscience Letters 162, 38-8

Cover Picture of the journal, Brain Research. Cuenca N; Haverkamp S; Kolb H. Choline acetyltransferase is found in terminals of horizontal cells that label with GABA, nitric oxide synthase and calcium binding proteins in the turtle retina. Brain Research 878:228-239. 2000.

Cover Picture of the journal, Journal of Physiology. Solessio E; Vigh J; Cuenca N; Rapp K; Lasater E.M. Membrane properties of an unusual intrinsically oscillating, wide-field teleost retinal amacrine cell. Journal of Physiology 544:831-847. 2002.

Cover Picture of the journal, Investigative Ophthalmology and Visual Science. Zhang H; Cuenca N; Ivanova T; Church-Kopish J; Frederick J.M; Macleish Pr; Baehr W. Identification and light-dependent translocation of a cone-specific antigen, cone arrestin, recognized by monoclonal antibody 7G6. Investigative Ophthalmology and Visual Science 44:2858-2867. 2003.

Cover Picture of the journal, Neuroscience. Cuenca N; Pinilla I; Sauvé Y; Lu B; Wang S; Lund RD. Regressive and reactive changes in the connectivity patterns of rod and cone pathways of P23H transgenic rat retina. Neuroscience 127:301-317 2004.

Cover Picture of the journal: Resolution, Research newsletters Leica . Cuenca N. Photogenic research. 1, 2007.

Cover Picture of the journal: Visión. Cuenca N. La retina así vemos. Visión nº30 2007.

Cover Picture of the journal, Brain Research. Esteve-Rudd J; Campello L; Herrero M.T; Cuenca N; Martín-Nieto J. Expression in the mammalian retina of parkin and UCH-L1, two components of the ubiquitin-proteasome system. Brain Research 1352:70-82. 2010.

Cover Picture of the journal, Vision Research. Pinilla I; Cuenca N; Martínez-Navarrete G.C; Lund R.D; Sauvé Y. Intraretinal processing following photoreceptor rescue by non-retinal cells. Vision Research 49: 2067-2077 2009.

Cover Picture of the journal: Visión. Cuenca N. Ensayos clínicos en patología degenerativa retiniana. Visión nº36 8-15, 2010.

Cover Picture of the journal, Investigative Ophthalmology and Visual Science. L. Fernández-Sánchez, P. Lax, I. Pinilla, J. Martín-Nieto, N. Cuenca. Tauroursodeoxycholic Acid (TUDCA) Slows Retinal Degeneration in Transgenic P23H Rats. Invest Ophthalmol Vis Sci. July 2011; 52(8). <http://www.iovs.org/content/52/8.cover-expansion>

Cover Picture of the journal: Human Gene Therapy. Laura Fernández-Sánchez*, Pedro Lax*, Carolina Isiegas, Eduard Ayuso, José M. Ruiz, Pedro de la Villa, Fatima Bosch, Enrique J. de la Rosa and Nicolás Cuenca. Proinsulin Slows Retinal Degeneration and Vision Loss in the P23H Rat Model of Retinitis Pigmentosa. Human Gene Therapy. Hum Gene Ther. 2012. 23(12):1290-1300. Índice de Impacto: 4,218; 19/111.

Cover Picture of the journal: Journal Comparative Neurology. Expression and cellular localization of the voltage-gated calcium channel $\alpha_2\delta_3$ in the rodent retina. Pérez de Sevilla Müller L, Sargoy A, Fernández-Sánchez L, Rodríguez A, Liu J. Cuenca N, Brecha N. J Comp Neurol. 2015 Jun 1;523(10):Sp1. doi: 10.1002/cne.23825.

Cover Picture of the Journal: Human Molecular Genetic. Avila-Fernandez A, Perez-Carro R, Corton M, Lopez-Molina MI, Campello L, Garanto A, Fernandez-Sanchez L, Duijkers L, Lopez-Martinez MA, Riveiro-Alvarez R, Da Silva LR, Sanchez-Alcudia R, Martin-Garrido E, Reyes N, Garcia-Garcia F, Dopazo J, Garcia-Sandoval B, Collin RW, Cuenca N,

Ayuso C. Whole Exome Sequencing Reveals ZNF408 as a New Gene Associated With Autosomal Recessive Retinitis Pigmentosa with Vitreal Alterations. *Hum Mol Genet.* 2015 Jul 15;24(14):4037-48

Cover Picture of the Journal: Pain. Kovács I, Luna C, Quirce S, Mizerska K, Callejo G, Riestra A, Fernández-Sánchez L, Meseguer Vm, Cuenca N, Merayo-Llodes J, Acosta Mc, Gasull X, Belmonte C, Gallar J. Abnormal activity of corneal cold thermoreceptors underlies the unpleasant sensations in dry eye disease. *Pain.* 2015 Dec 15.

Cover Picture: Nicolás Cuenca y Laura Fernández-Sánchez. A Stronger Biomedical Research for a Better European Future. Editorial: European Science Foundation. ISBN: 978-2-918428-35-0. Title: Retina stained with four markers identifying the main retinal neurons and their synaptic connections.

Nicolás Cuenca y Laura Fernández Sánchez.. Título: Retina de ratón transgénico GFP. Fotografía científica. Calendario de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM), Pinacoteca Ciencia para todos. http://sebbm.es/ES/divulgacion-ciencia-para-todos_10/pinacoteca_112/3

Laura Fernández-Sánchez and Nicolás Cuenca. The vision-research.eu Calendar 2011. <http://www.vision-research.eu/index.php?id=587>

WEBVISION. The Organization of the Retina and Visual System. Notable Paper: Tauroursodeoxycholic Acid (TUDCA) Prevents Retinal Degeneration in Transgenic P23H Rats. <http://webvision.med.utah.edu/2011/05/tauroursodeoxycholic-acid-tudca-prevents-retinal-degeneration-in-transgenic-p23h-rats/>

Awards

1. Internacional.

1. Prize of the European Association for Vision and Eye Research (EVER) 2003. For the work titled: Identification of retinal stem cells and differentiating neurons in the human, monkey and bovine eye.
2. International ONCE R & D Prize in Biomedicine and New Technology for the Blind 2004. For the project titled: Retinitis pigmentosa therapy with neurotrophic factors and stem cells.
3. Olympus Bioscapes digital competition award 2004. Honorable mention.
4. Mireille Bonnet Award for best scientific communication at the 5th European VitreoRetinal Society Meeting June 18-22, 2005 Orebro, Sweden. For the work titled: Preservation of retinal anatomy and synaptic connectivity following preventive subretinal injections of human RPE cells in the Royal College of Surgeons (RCS) rat.
5. Award for the best scientific communication Congress of the European Association for Vision and Eye Research. EVER 4-7 October. Villamoura, Portugal. 2006. For the work titled: Preservation of retinal anatomy and synaptic connectivity following preventive subretinal injections of Schwann cells in the RCS rat.
6. NATIONAL SCIENCE FOUNDATION and SCIENCE JOURNAL Award in the category of scientific photography. 2008.
7. I and IV Prize for scientific photography. First picture competition. European Vision Research. 2009. www.vision-research.eu/index.php?id=471
8. I Prize for the best scientific communication in the congress of the SIRCOVA International Research Society of Retinal Research. Therapeutic effects of anti-apoptotic and antioxidant agents for the treatment of retinitis pigmentosa disease. Valencia 2010.
9. ARVO'10 Congress Award: "American for Research in Vision and Ophthalmology - International Travel Grant" to the paper presented: Effects of the pesticide rotenone on the rat retina: Degeneration of photoreceptors, impairments in dopaminergic neurons and loss of synaptic connectivity. 2010.
10. I Prize of scientific photography. European Vision Research. 2010. <http://www.vision-research.eu/index.php?id=581>
11. First prize for the best poster in the Congress of the European Association for Vision and Eye Research EVER. Crete, Greece. 2011.

12. I Prize for the best scientific communication at the SIRCOVA congress International Retina Research Society. Proinsulin attenuates retinal degeneration and vision loss in the P23H rat. Valencia 2010.
13. I Award for communication: Altered corneal nerve morphology and epithelial wound healing in experimental lacrimodeficient dry eye Congress EVER 2011
14. Roche Award for best panel communication at the XXXV Congress of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology next to the 2nd IUBMB & 37th FEBS Congress September 4 to 9 Seville 2012.
15. I Award for the poster Pikachurin and its interacting glycoprotein, dystroglycan, are located in the outer plexiform layer of the human retina. 22nd IUBMB, 37th FEBS and 35th SEBBM Congress. Abst. P16r-73. FEBS Journal 279 (Suppl 1) p. 384 (2012)
16. OLYMPUS BIOSCAPES digital competition award. Honorable mention. 2013.

2. Nationals.

1. I Prize of Research in Odontostomatology Rhône-Poulenc Rorer 1992. endowed with 1.000.000 of pts, for the work of Investigation "Periodontal barrier, last person in charge of the periodontal disease.
2. Important Award of the Diario Información, Alicante, February 2004.
3. Fundaluce Award (Bidons Egara) 2005. For the project titled: Use of neurotrophins and stem cells as a possible therapeutic option for retinitis pigmentosa.
4. FOTCIENCIA Award. First prize of the jury and public in the national contest of scientific photography organized by the Ministry of Education and Science, CSIC and FECYT 2006
5. I Prize of the public and second prize of the jury in the contest of scientific photography organized by the RUVID. Network of Valencian Universities 2007.
6. I Research Prize City of Albacete. Aid for research. 2008.
7. I Prize for scientific photography. SENC Spanish Society of Neurosciences. 2009.
8. I Prize for scientific photography. SEBBM Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology. 2010.
9. I Prize of scientific photography. V Scientific Photography Contest. University School of Optics. Complutense University of Madrid. 2011.
10. Dr. Galo and Gustavo Leoz for the best communication of research at the 87th Congress of the Spanish Society of Ophthalmology. Oviedo, September 2011.
11. I FARPE-FUBDALUCE Award 2013 Use of optogenetics as a therapeutic option for retinitis pigmentosa. Madrid, October 2014.
12. I Prize for the best poster at the XIII Conference on Research Networks in University Teaching. University of Alicante 2015.
13. Vision España Price. Julián Gacía Sánchez Diciembre. Madrid 2017.

Educational publications

1. De Juan, J.; Cuenca, N.; Pérez, R.; Fernández, P.; Rizo, M. La imagen del profesional de enfermería a través de los alumnos. Un estudio con la técnica del Diferencial Semántico. EN : La Enfermería en el sistema de salud. Actas de las VI sesiones de trabajo de la Asociación de Enfermería Docente. Páginas: Inicial: 369 Final: 385, Fecha: 1985, ISBN: 1600-1674
2. De Juan J; Perez R; Cuenca N; Fernández E. y Fernández P. Índices de recuerdo en las asignaturas del primer curso de la carrera enfermería. Enfermería Científica. 70: 9-13. 1988. ISSN: 0211-9005. Editorial Enfermería Científica.
3. De Juan J; Martínez-Cruz F; Cuenca N; Fernández E. y García Barbero M. Importancia de las asignaturas preclínicas en la formación del médico. Rev. Clin. Esp.183:42-47. Editor: Doyma. ISSN:0014-2565. 1988.
4. De Juan J, Martínez Cruz F, Cuenca N, Fernández E, García Barbero M. Importance of preclinical subjects in the training of a physician. Revista Clínica. ISSN:0014-2565. 1988 Jun;183(1):42-7. PMID: 3175154 [PubMed - indexed for MEDLINE]
5. De Juan J, Mateo Martínez M, Cuenca N, Fernández Jover E, García Barbero M. Relevancy of the clinical subjects in medical training.
6. Revista Clínica. ISSN:0014-2565. 1989 Sep;185(4):202-7. PMID: 2608969 [PubMed - indexed for MEDLINE]
7. De Juan J; Mateo M; Cuenca N; Fernández E; García Barbero M. La pertinencia de las asignaturas clínicas en la formación del médico. Revista Clínica. Educación médica. ISSN:0014-2565.185:202-207.1989.
8. De Juan, J; Cerezo, J.R; Cuenca, N; Fernández, E. La respuesta correcta en las preguntas de elección múltiple (PEM). Un estudio sobre 42 pruebas objetivas de segundo curso de Medicina. Studia Pedagógica, Revista de Ciencias de la Educación. 17-18:313-325. Editorial Universidad de Salamanca. ISBN: 84-7481-001-9. 1986.
9. De Juan, J, Fernández, E, Cuenca, N. Aprendizaje/olvido en la Enseñanza Universitaria. Análisis de cuatro asignaturas de medicina. La Pedagogía Universitaria. Capítulo de libro. Páginas. 237 hasta 250 EDITORIAL: Editor: Honsori Universitat de Barcelona. Divisió de Ciències de l'Educació. Título: La Pedagogía Universitaria. Un reptre a l'Ensenyament Superior. ISBN: 84-85840-12-7. 1991.
10. De Juan, J, Fernández, E, Cuenca, N, Pérez-Cañaveras, R.M TÍTULO: Criterios para la evaluación del profesorado universitario. CLAVE: Capítulo de libro. Jornadas de Didáctica Universitaria. Páginas 9 hasta 20 EDITORIAL: Consejo de Universidades. Secretaría General. 1991.
11. Angulo, A, Bellot, J.L, Cuenca, N, De Juan Navarro, E. J, García-Cabanes, M. C, Ivorra, I, Madariaga, A. M, Martínez-Pinna, J. E, Mojica, F.J.M. y Palmero, M.M. TÍTULO: Elaboración de la evaluación por los alumnos. CLAVE: Capítulo de libro. Investigación en Docencia Universitaria: redes de colaboración para el análisis de la práctica docente. / Martínez, M.A.; Castejón, J.L.; Roig, R. (Coords.) / Editorial Marfil. Páginas Desde 329 hasta 352. EDITORIAL: Marfil AÑO: 2003 ISSN/ISBN: 84-268-1215-5
12. Angulo, A., Bellot, J.L., Cuenca, N., de Juan Navarro, E. J. , García-Cabanes, M. C., Ivorra, I., Madariaga, A. M., Martínez-Pinna, J. E. , Mojica, F.J.M. y Palmero, M.M. TÍTULO: Evaluación del diseño y la implementación curricular: Elaboración de la evaluación por los alumnos CLAVE: Capítulo de libro. Investigación en Docencia Universitaria: redes de colaboración para el análisis de la práctica docente. Páginas: Desde 329 hasta 352. EDITORIAL: Marfil ISSN/ISBN: 84-268-1218-X. 2004
13. Angulo Jerez, A., Cuenca Navarro, N., Esquiva Sobrino, G., Fernández Sánchez, L., García Velasco, J. V., Gómez Vicente, M.V., Ivorra, Pastor, I. TÍTULO: Coordinación docente entre asignaturas afines del primer curso del grado de Óptica y Optometría. CLAVE: Capítulo de libro. EN : Investigar en docencia universitaria. Redes de colaboración para el aprendizaje / Martínez, M.A. (coord.) / Marfil. Redes de colaboración para el aprendizaje. Páginas: Desde 1163 hasta 1181 EDITORIAL: Universidad de Alicante. ISSN/ISBN: 4-695-1151-0. 2010

14. Caballero, M. T., Angulo, A., Bru, R., Cuenca, N., Gandía, C., González, C., Hernández, C., Ivorra, I., Pastor, I., Pérez, J., Trottni, M. TÍTULO: Elaboración de las guías docentes y coordinación del primer curso de Grado en Óptica y Optometría CLAVE: Capítulo de libro. EN : La comunidad universitaria: tarea investigadora ante la práctica docente / Álvarez, J.D.; Tortosa, M.T.; Pellín, N. / Universidad de Alicante. Redes de investigación docente universitaria: Innovaciones metodológicas Páginas: Desde 1612 hasta 1626 EDITORIAL: Universidad de Alicante ISSN/ISBN: 978-84-693-9262-1. 2010.

15. Caballero, M. T., Angulo, A., Bru, R., Cuenca, N., Gandía, C., González, C., Hernández, C., Ivorra, I., Pastor, I., Pérez, J. y Trottni, M. TÍTULO: Elaboración de las guías docentes y coordinación del primer curso de Grado en Óptica y Optometría. CLAVE: Capítulo de libro. La comunidad universitaria: tarea investigadora ante la práctica docente. Desde Páginas: 1612 hasta 1626 EDITORIAL: Marfil AÑO: 2010 ISSN/ISBN: 978-84-268-1563-7

16. Angulo Jerez, A., Cuenca Navarro, N., Esquiva Sobrino, G., Fernández Sánchez, L., García Velasco, J. V., Gómez Vicente, M. V, Ivorra Pastor, I. TÍTULO: Coordinación docente entre asignaturas afines del primer curso del grado de Óptica y Optometría CLAVE: Capítulo de libro. Aportaciones curriculares para la interacción en el aprendizaje. Redes de investigación Docente-Espacio Europeo de Educación Superior Páginas: Desde 1163 hasta 118. EDITORIAL: Universidad de Alicante. ISSN/ISBN: 978-84-695-1151-0. 2011

17. Angulo Jerez, A., Cuenca Navarro, N., Esquiva Sobrino, G., Fernández Sánchez, L., García Velasco, J. V., Gómez Vicente, M. V, Ivorra Pastor, I. TÍTULO: Coordinación entre las asignaturas de ciencias de la salud de primero de Óptica y Optometría CLAVE: Capítulo de libro. EN : Diseño de buenas prácticas docentes en el contexto actual / Tortosa, M.T.; Álvarez, J.D.; Pellín, N. / Universidad de Alicante. Redes de investigación docente universitaria: innovaciones metodológicas. Páginas: Desde 1878 hasta 1893. EDITORIAL: Universidad de Alicante ISSN/ISBN: 978-84-694-9813-2. 2011

18. Angulo Jerez, A., Cuenca Navarro, N. TÍTULO: MÉTODOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE. Participación colaborativa de alumnos mayores en prácticas experimentales de laboratorio y en casos de aprendizaje basado en problemas de asignaturas de ciencias de la salud. CLAVE: Capítulo de libro. Aprendizaje a lo largo de la vida, envejecimiento activo y cooperación internacional en los programas universitarios para mayores. Páginas: Desde 165 hasta 174. EDITORIAL: AEPUM

19. ISSN/ISBN: 978-84-615-1408-3. 2011

20. Angulo, A, Cuenca, N. Esquiva, G. Fernández-Sánchez, L. García- Velasco, J.V. Gómez-Vicente, M.V. Ivorra, I TÍTULO: Getting greater consistency between health science areas in first year of the degree of Optics and Optometry of Alicante University. CLAVE: Capítulo de libro. EDITORIAL: EDULEARN12 PROCEEDINGS / Autores EDULEARN12. EDULEARN12 PROCEEDINGS / Autores EDULEARN12. Editado por L. Gómez Chova, I. Candel Torres, A. López Martínez / International Association of Technology, Education and Development (IATED) Páginas: Desde 7149 hasta 7158. ISSN/ISBN: 978-84-695-3491-5. 2012.

21. Angulo, A. Cuenca, N. TÍTULO: Health sciences for senior: experiences in three subjects of permanent University of University of Alicante. CLAVE: Capítulo de libro Páginas: Desde 7159 hasta 7166 EDITORIAL: International A Association of Technology, EDILEARN12. Education and Development IATED. ISSN/ISBN: 978-84-695-3491-5. 2012

22. Angulo Jerez, A.; Ausó Monreal, E.; Cuenca Navarro, N.; Esquiva Sobrino, G.; Fernández Sánchez, L.; García Velasco, J.V.; Gómez Vicente, M. V.; González Rodríguez, E.; Lax Zapata, P.; Soriano Úbeda, S Título : Comparación entre asignaturas básicas de ciencias de la salud en primer curso de nuevos grados. EN : Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria / Álvarez, J. D.; Tortosa, M. T. y Pellín, N. (coords.) / ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante. Páginas: Inicial: 454 Final: 474 Fecha: 2013, ISBN: 978-84-695-6638-1

23. Formigós Bolea, J.; García Cabanes, C; Campello Blasco, L.; López Rodríguez, D.; Gómez-Vicente, V.; Lax Zapata, P.; Hurtado Sánchez, J.A.; Esquiva Sobrino, G.; Cuenca Navarro, N.; Maneu Flores, V. Título : Diseño de nuevas experiencias docentes para el trabajo en grupo. EN : La producción científica y la actividad de innovación docente en proyectos de redes / Álvarez Teruel, J.D.; Tortosa IBáñez, M.T.; Pellín Buades, N. / ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante. Páginas: Inicial: 2418 Final: 2431, Fecha: 2013 ISBN: 978-84-695-9336-3

24. C. García Cabanes, J. Formigós Bolea, P. Lax Zapata, J.A. Hurtado Sánchez, L. Campello Blasco, V. Gómez-Vicente, D. López Rodríguez, G. Esquiva Sobrino, N. Cuenca Navarro, V. Maneu Flores. Análisis de diversos métodos de evaluación implantados en distintas asignaturas de los títulos de grado. EN: Retos de futuro en la enseñanza superior: docencia e investigación para alcanzar la excelencia académica / Tortosa Ybáñez, M. T.; Álvarez Teruel, J.

D.; Pellín Buades, N. (coords.) / Universidad de Alicante Páginas: Inicial: 1886 Final: 1896, Fecha: 2013, ISBN: 978-84-695-8104-9

25. López Rodríguez, D.; García Cabanes, C.; Campello, L.; Formigós, J.A.; Lax, P.; Fernández Sánchez, L.; Esquiva, G.; González Rodríguez, E.; Gómez-Vicente, V.; Cuenca, N.; Maneu, V. Título : Uso de material audiovisual como apoyo en las clases teóricas. EN: El reconocimiento docente: innovar e investigar con criterios de calidad. / Tortosa, M.T.; Álvarez, J.D.; Pellín, N. / Universidad de Alicante. Páginas: Inicial: 132 Final: 143, Fecha: 2014. ISBN: 978-84-697-0709-8.

26. García Llopis, Celia, Bellot Bernabé, Juan Lorenzo, Boj Giménez, Pedro, Cabezas Juan, Inmaculada, Cacho Martínez, Pilar, Camps Sanchis, Vicente Jesús, Cuenca Navarro, Nicolás, Fez Saiz, Dolores de, Doménech Amigot, Begoña, García Muñoz, Ángel, Martínez Martínez, Luis Enrique, Martínez Verdú, Francisco Miguel, Mas Candela, David, Miret Marí, Juan José, Moncho Vasallo, Joaquín, Pascual Villalobos, Inmaculada, Piñero Llorens, David Pablo, Seguí Crespo, María del Mar, Sempere Ortells, José Miguel. Trabajo de coordinación para la implantación del Máster en Optometría Avanzada y Salud Visual El reconocimiento docente: innovar e investigar con criterios de calidad. Mª Teresa Tortosa Ybáñez, José Daniel Alvarez Teruel, Neus Pellín Buades. Alicante : Universidad de Alicante, 2014. ISBN 978-84-697-0709-8, pp. 1823-1831

27. Campello Blasco, L.; Formigós Bolea, J.; Esquiva Sobrino, G.; Fernández Sánchez, L.; Noailles Gil, Ma.A.; Gómez-Vicente, V.; Cuenca Navarro, N.; Maneu Flores, V.; Lax Zapata, P. Ensayo de evaluación a distancia frente A evaluación presencial. En: Nuevas estrategias organizativas y metodológicas en la formación universitaria para responder a la necesidad de adaptación y cambio / Tortosa. M.T.; Álvarez, J.D.; Pellín, N. / Universidad de Alicante. Páginas: Inicial: 2704 Final: 2714. Fecha: 2015, ISBN: 978-84-606-8636-1

28. Campello Blasco, L.; López Rodríguez, D.; García Cabanes, C.; Formigós Bolea, J.; Fernández Sánchez, L.; Esquiva Sobrino, G.; González Rodríguez, E.; Cuenca Navarro, N.; Maneu Flores, V.; Lax Zapata, P. CLAVE: Capítulo de libro. Título : Material docente electrónico como complemento a los recursos del aula. EN : Investigación y Propuestas Innovadoras de Redes UA para la Mejora Docente / Álvarez, J.D.; Tortosa, M.T.; Pellín, N. / Ediciones ICE. Páginas: Inicial: 1858 Final: 1873. Fecha: 2015- ISBN: 978-84-617-3914-1

29. C. García, J. Bellot, P. Boj, P. Cacho, I. Cabezas, V. Camps, N. Cuenca*, Mª D. de Fez, B. Doménech, A. García, L. E. Martínez, D. Mas, J.J Miret, J. Moncho***, I. Pascual, D. Piñero, M. M. Seguí V y J.M. Sempere. Título : Puesta en marcha y coordinación del Máster en Optometría Avanzada y Salud Visual. Edición: Universidad de Alicante Vicerrectorado de Estudios, Formación y Calidad Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) ISBN: 978-84-606-8636-1 Publicación: Julio 2015

Relevant press citations

19 Octubre. 2003. "Científicos de la Universidad de Alicante abren nuevas vías en la lucha contra la ceguera"/"Investigadores del Campus abren un nuevo campo en trasplantes de retina". Información,

19 Octubre. 2003. Levante, "Investigadores de la universidad experimentan en trasplantes de retina".

13 Noviembre. 2003. "Cuatro profesores de la UA, premiados por su trabajo en células madre". La Verdad,

29 Mayo. 2004. "Galardón a la investigación multidisciplinar en el Campus". Información,

28 Octubre. 2004. "El departamento de Biotecnología logra un premio internacional de la ONCE en investigación". Información,

2 Diciembre. 2004 "Un proyecto con vista". Información,.

5 Marzo. 2005 "Gala de los 'Importantes' de Información. Homenaje a los premiados". Información,.

26 Junio. 2005. "Investigadores de la Universidad ganan el primer Premio Fundaluce". Información,

21 Enero. 2007. "Cuando la ciencia se hace arte" Dominical Información

8 Noviembre. 2008. " Premio para un proyecto terapéutico" Información

8 Noviembre. 2008.. " Premian a un Doctor de la Universidad de Alicante" Las Provincias

“La Universidad de Alicante acumula nuevos primeros premios de fotografía científica.
<http://www.actualidaduniversitaria.com/tag/vision-research-del-european-vision-institute/>

2 Noviembre del 2010. “La belleza de la infinitesimal” El mundo.es. <http://www.actualidaduniversitaria.com/tag/vision-research-del-european-vision-institute/>

16 Enero 2012.. “La Universidad de Alicante impulsa nuevas investigaciones en enfermedades de la retina” ABC 16/1/2012, Las Provincias, 16/1/2012, Alicante actualidad,

24 Enero 2012 “Un impulso para la retina” Información.

12 Marzo 2012 New research suggests proinsulin administration may reduce vision loss in retinitis pigmentosa models.

EURETINA <http://www.euretina.org/site/euretina-brief/default.asp>

<http://www.euretina.org/site/euretina-brief/newsinfo.asp?id=239&cat=1>

19 Septiembre 2013.- StemCells, Inc. Announces New Preclinical Data Showing HuCNS-SC(R) Cells Preserve Visual Function by Keeping Photoreceptors Normal and Healthy.The Wall Street Journal

13 Sep 2013. <http://online.wsj.com/article/PR-CO-20130918-906133.html>

[file://localhost/Users/nicolascuenca/Desktop/PERSONAS_1/Alexandra_Capela/NEWS/StemCells_Inc_Announces_New_Preclinical_Data_Showing_HuCNS-SC\(R\)_Cells_Preserve_Visual_Function_by.webarchive](file://localhost/Users/nicolascuenca/Desktop/PERSONAS_1/Alexandra_Capela/NEWS/StemCells_Inc_Announces_New_Preclinical_Data_Showing_HuCNS-SC(R)_Cells_Preserve_Visual_Function_by.webarchive)

12 de Febrero de 2014. **Synthetic Form of Active Marijuana Ingredient Preserves Vision in Rats with RP. Foundation for Fighting Blindness Febrero 2014**

https://www.blindness.org/index.php?option=com_content&view=article&id=3726:synthetic-form-of-active-marijuana-ingredient-preserves-vision-in-rats-with-rp&catid=65:retinitis-pigmentosa&Itemid=121

02 de Octubre de 2013. Nota de prensa de La Verdad: “La UA reúne a investigadores de todo el mundo sobre la retina”.

18 de Febrero de 2014. Nota de prensa Excelsior: “Cannabis retrasa pérdida de la visión” <http://www.excelsior.com.mx/comunidad/2014/02/18/944366#>

21 de Febrero de 2014. Nota de prensa del gabinete de prensa de la Universidad de Alicante: “Un estudio de la UA muestra como un ingredient activo de la marihuana conserva la vista de ratas con retinosis pigmentaria”.

21 de Febrero de 2014. Nota de prensa del ABC: “La marihuana conserva la vista de las ratas”

22 de Febrero de 2014. Nota de prensa de el Información: “Ratas con una vista alucinante”

<http://www.diarioinformacion.com/alicante/2014/02/22/ratas-vista-alucinante/1472297.html>

10 de Marzo de 2014. Nota de prensa del gabinete de prensa de la Universidad de Alicante: “Investigadores de la UA y la UV obtienen una nueva línea celular de retina para el cribado de fármacos neuroprotectores”.

10 de Marzo de 2014. Nota de prensa Las Provincias: “Científicos alicantinos hallan una nueva línea celular para combatir la ceguera”.

10 de Marzo de 2014. Nota de prensa La Verdad: “Científicos alicantinos hallan una nueva línea celular para combatir la ceguera”. <http://www.laverdad.es/alicante/v/20140310/sociedad-alicante/cientificos-alicantinos-hallan-nueva-20140310.html>

23 de Enero de 2014. Nota de prensa de La Verdad: “La ONCE y la Universidad de Alicante investigan contra la ceguera”.

21 de Octubre de 2014. “ [La Universidad de Alicante investiga cómo recuperar la visión con proteínas fotosensibles procedentes de microorganismos](#)”. Información. Martes 21 de octubre 2014.

Científicos alicantinos hallan una nueva línea celular para combatir la ceguera. La verdad. Lunes 10 de Marzo del 2014.

23 de Octubre de 2014. Nota de prensa de La Verdad: “Nicolás Cuenca recibe ayuda de la Fundación contra la Ceguera”.

28 de Junio de 2015. Diario La Verdad de Alicante: “ La UA inicia el primer estudio mundial sobre el Parkinson con retinas humanas”.

29 de Junio de 2015. La UA inicia el primer estudio mundial sobre el párkinson con retinas humanas. Diario Información Alicante. 29 Junio 2015. <http://www.diarioinformacion.com/cultura/2015/06/29/ua-inicia-primer-estudio-mundial/1650115.html>.

3 de diciembre 2015. Primer estudio mundial sobre el Parkimson con retinas humanas. Diario Información.

13 de marzo 2018 Un catedrático de la UA, Premio Internacional de Investigación en Visión