



## Curriculum Vitae

### de miembros de comisiones para concursos de de acceso a los cuerpos docentes universitarios

<b>1.- DATOS PERSONALES</b>
Apellidos y nombre: Gómez Vicente, María Violeta
Cuerpo docente al que pertenece y año de ingreso: Profesora Titular      Inicio: 14/05/2019
Universidad a la que pertenece: Universidad de Alicante
<b>2.- FORMACIÓN ACADÉMICA</b>
Títulos académicos oficiales (salvo doctorado)
1999 Licenciada en Biología, especialidad Biotecnología. Universidad de Alicante
Formación de doctorado y Tesis doctoral, Premios y menciones relativos al doctorado y a la tesis doctoral (máximo diez líneas)
2006 Doctora en Bioquímica, University College Cork (Irlanda). Tesis Doctoral "Mechanisms of photoreceptor apoptosis"
Becas y premios obtenidos (las cinco más relevantes)
2000 Beca predoctoral Formación de Personal Investigador, Ministerio de Ciencia y Tecnología
2002 Beca predoctoral Health Research Board, Irlanda
Estancias y becas postdoctorales (las dos más relevantes)
2007 Beca postdoctoral Itinerario de inserción profesional, Ministerio de Educación y Ciencia
2010 Beca postdoctoral Juan de la Cierva, Ministerio de Ciencia e Innovación
Otros méritos (máximo cinco líneas)

<b>3.- ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE</b>
Publicaciones y creaciones artísticas profesionales (máximo diez líneas)
Biomedicines. 2021 Mar 12;9(3):291. doi: 10.3390/biomedicines9030291. Int J Environ Res Public Health. 2021 Jan 17;18(2):756. doi: 10.3390/ijerph18020756. J Pers Med. 2020 Sep 4;10(3):114. doi: 10.3390/jpm10030114. Int J Mol Sci. 2020 Feb 25;21(5):1570. doi: 10.3390/ijms21051570. Front Cell Neurosci. 2019 Feb 27;13:59. doi: 10.3389/fncel.2019.00059. PLoS One. 2018 Mar 15;13(3):e0194218. doi: 10.1371/journal.pone.0194218. PLoS One. 2016 Nov 4;11(11):e0165197. doi: 10.1371/journal.pone.0165197.

Sci Rep. 2016 Sep 14;6:33356. doi: 10.1038/srep33356.

Microbiol Immunol. 2016 Sep;60(9):617-25. doi: 10.1111/1348-0421.12405.

PLoS One. 2015 Sep 17;10(9):e0137826. doi: 10.1371/journal.pone.0137826.

Invest Ophthalmol Vis Sci. 2014 May 15;55(6):3578-85. doi: 10.1167/iovs.14-14051.

Exp Eye Res. 2013 May;110:125-35. doi: 10.1016/j.exer.2012.12.006.

Clin Exp Ophthalmol. 2013 Aug;41(6):593-602. doi: 10.1111/ceo.12046.

Invest Ophthalmol Vis Sci. 2008 Sep;49(9):4188-94. doi: 10.1167/iovs.08-2182.

J Neurosci. 2007 Oct 3;27(40):10887-94. doi: 10.1523/JNEUROSCI.0903-07.2007.

Eur J Neurosci. 2006 Aug;24(4):981-90. doi: 10.1111/j.1460-9568.2006.04990.x.

J Neurochem. 2006 Aug;98(3):735-47. doi: 10.1111/j.1471-4159.2006.03914.x.

Cell Death Differ. 2005 Jul;12(7):796-804. doi: 10.1038/sj.cdd.4401621.

J Biol Chem. 2004 Sep 17;279(38):39268-78. doi: 10.1074/jbc.M402202200.

#### Congresos, conferencias, seminarios (los diez más relevantes)

##### *Resumen: presentaciones en 62 congresos nacionales e internacionales*

DVP, Gómez-Vicente V, EAM. Influencia de la longitud de las extremidades en el éxito deportivo de la halterofilia. Estudio de composición corporal (pòster). XVII Congreso Mundial de Cineantropometría (ISAK). Alicante, España, julio 2022

KB, Gómez-Vicente V, AAJ, EAM. Importancia del apoyo visual mediante la lectura labiofacial en la identificación de las palabras (comunicación oral). XVII Congreso Nacional de la Asociación Española de Audiología (AEDA). Online, junio 2021

SMN, LR, Gómez-Vicente V, NCN, PdVP. Functional evaluation of visual impairment in animal model of retinal exitotoxicity (comunicación oral). VI Congreso Internacional de la Sociedad de Investigación en Retina y Visión (SIREV). Madrid, España, junio 2018

AGHC, NAC, Gómez Vicente V, JPRF, RSN, DPPL, RJPC. Reproducibilidad de las medidas del espesor coroideo subfoveal a través de dos sistemas de OCT: dominio espectral y *swept-source* (pòster). 25 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica (OPTOM). Madrid, España, abril 2018

Gómez-Vicente V, LCB, VAC, PLZ, AAJ, NCN. Stress survival response in the degenerative retina of the rd10 mouse (pòster). 5th European Retina Meeting. Brighton, Reino Unido, octubre 2015

LCB, ANG, VAC, PLZ, NCN, Gómez-Vicente V. Molecular targets involved in the neuroprotective effect of tauroursodeoxycholic acid (comunicación oral). Congreso Internacional de la Sociedad de Investigación de Retina de la Comunidad Valenciana (SIRCOVA). Valencia, España, noviembre 2014. MENCIÓN DE HONOR

NCN, LFS, PLZ, GES, MPC, FGM, PdVP, Gómez-Vicente V. Preservation of retinal ganglion cell function by tauroursodeoxycholic acid (pòster). XXI International Society for Eye Research (ISER) Biennial Meeting. San Francisco, Julio 2014

Gomez-Vicente V, LFS, GG, FD, TGC, NCN. Neuroprotective effects of norgestrel in retinitis pigmentosa: preservation of retinal cytoarchitecture and synaptic connectivity (pòster). Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting. Seattle, EEUU, mayo 2013. POSTER PREMIADO (1.100\$)

Gómez-Vicente V, VMF, AF, PLZ, CM, AY, MLGH, DGF, NCN. A new murine Müller-derived retinal cell line with photoreceptor properties (pòster). Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics (AOPT). Alicante, España, febrero 2013

JVT, LR, Gómez-Vicente V, MT, SH, SH, RF, PdVP. Retinal protein expression under the control of light in C57BL6/J mice and mice lacking photosensitive cells (pòster). Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting. Fort Lauderdale, EEUU,

<p>mayo 2009. POSTER PREMIADO (1.100\$)</p>
<p>Proyectos y contratos de investigación (los cinco más relevantes)</p>
<p><i>Resumen: participación en 9 proyectos de investigación de ámbito nacional (6 del Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental no orientada del Ministerio, 2 del Subprograma Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud del ISCIII y 1 del Health Research Board Ireland); 3 proyectos de ámbito autonómico (2 de la Generalitat Valenciana y 1 de la Junta de Andalucía); 1 proyecto de ámbito local (Universidad de Alicante); y 5 proyectos de fundaciones privadas (Organización Nacional de Ciegos Españoles, Fundación Lucha contra la Ceguera).</i></p> <p>Caracterización de los mecanismos moleculares de neuroprotección de antiapoptóticos, antioxidantes y antiinflamatorios en modelos experimentales de retinosis pigmentaria (GRE10-19). Vicerrectorado de Investigación, Ayudas a grupos emergentes, 7.500 €. Del 01/06/2011 al 31/05/2013. Investigadora principal, Universidad de Alicante</p> <p>Mecanismos de regulación fisiológica de la muerte celular programada y su extrapolación a terapia de enfermedades neurodegenerativas (SAF2007-66175-C02-01). Ministerio de Ciencia e Innovación, Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental no orientada, 305.000 €. Del 01/01/2008 al 31/12/2010. Investigadora colaboradora, Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas-CSIC</p> <p>Caracterización del efecto neuroprotector del ácido tauroursodesoxicólico en modelos de enfermedades neurodegenerativas de la retina (BFU2012-36845). Ministerio de Economía y Competitividad, Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental no orientada, 120.000 €. Del 01/01/2013 a 31/12/2015. Investigadora colaboradora, Universidad de Alicante</p> <p>Reactivación optogénica y neuroprotección como terapia de enfermedades neurodegenerativas de la retina (BFU2015-67139-R). Ministerio de Economía y Competitividad, Proyectos de I+D Retos de la Sociedad, 169.400 €. Del 01/01/2016 al 31/12/2019. Investigadora colaboradora, Universidad de Alicante</p> <p>Prevención, detección precoz, tratamiento y rehabilitación de las patologías oculares (RD16/0008/0016). Instituto de Salud Carlos III, Subprograma Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS), 107.409,50 €. Del 01/01/2017 a 31/12/2021. Investigadora colaboradora, Universidad de Alicante</p>
<p>Transferencia de resultados y proyectos de colaboración con el sector productivo (los cinco más relevantes)</p>
<p>Proyecto de investigación con empresa privada ProRetina Therapeutics SL (España) “Desarrollo de vectores adeno-asociados (AAV) para la terapia neuroprotectora en enfermedades degenerativas de la retina” del 01/03/2009 al 28/02/2011. Entidad financiadora Ministerio de Ciencia e Innovación, Proyectos de Investigación Fundamental Orientada a la Transmisión de Conocimiento a la Empresa (TRACE), 26.559 €. Investigadora colaboradora</p> <p>Proyecto de investigación con empresa privada ProRetina Therapeutics SL (España) “Implicación del estrés oxidativo y del estrés de retículo en degeneraciones retinianas y su posible atenuación por proinsulina y otros factores neuroprotectores” del 01/03/2009 al 28/02/2011. Entidad financiadora Ministerio de Ciencia e Innovación, Proyectos de Investigación Fundamental Orientada a la Transmisión de Conocimiento a la Empresa (TRACE), 101.640 €. Investigadora colaboradora</p> <p>Contrato con empresa privada StemCells Inc (Newark, CA, EEUU) “Human cells transplantation in Royal College of Surgeons rat retina” del 18/03/2011 al 18/12/2011. Investigadora colaboradora</p> <p>Contrato con empresa privada Farmasierra Laboratorios SL (España) “Probióticos en el síndrome de intestino irritable del deportista” del 24/05/2021 al 23/05/2022. Investigadora colaboradora</p>

<p>Patente "Línea celular MU-PH1" #P201201274; 21/12/2012. Inventores: VMF, Violeta Gómez Vicente, NCN, MLGH, DGF. Entidades titulares: Universidad de Alicante y Universidad de Valencia</p>
<p>Estancias en otros centros (máximo cinco estancias)</p>
<p>Profesora visitante en el Dpto. de Biología de sistemas de la Universidad de Alcalá, del 06/02/2017-13/04/2017. Proyecto "Evaluación del efecto neuroprotector del fármaco norgestrel en glaucoma". Conselleria de Educación, Investigación, Cultura y Deporte, Generalitat Valenciana, subvenciones para estancias de personal investigador doctor en centros de investigación, 1.650€.</p>
<p>Dirección de tesis doctorales y otros trabajos de investigación (los cinco más relevantes)</p>
<p><i>Resumen: dirección de 1 tesis doctoral, 10 trabajos fin de Máster y 23 trabajos fin de Grado.</i></p> <p>Estudio de la expresión y función de los receptores de Tipo Toll (TLRs) en células madre de la retina de mamífero adulto. Doctorado en Biología experimental y aplicada, Universidad de Alicante, 2017. Sobresaliente <i>cum laude</i></p> <p>Estudio de la apoptosis y la autofagia en fotorreceptores sometidos a privación de suero. Máster en Biomedicina, Universidad de Alicante, 2022. Sobresaliente (9,5)</p> <p>Efectos secundarios en la visión derivados del consumo de sildenafilo. Máster en Biomedicina, Universidad de Alicante, 2020. Sobresaliente (9)</p> <p>Influencia visual en el reconocimiento auditivo de las palabras. Máster en Biomedicina, Universidad de Alicante, 2017. Sobresaliente (9,5)</p> <p>Estudio del posible efecto neuroprotector del ácido tauroursodesoxicólico (TUDCA) en un modelo experimental de neuropatía óptica. Máster en Biomedicina, Universidad de Alicante, 2016. Sobresaliente (9,2)</p>
<p>Material docente original y publicaciones docentes (máximo cinco líneas)</p>
<p>Octaedro. 2021. ISBN 978-84-19023-19-3, pp. 499-508.</p> <p>Octaedro. 2020. ISBN 978-84-18348-11-2, pp. 970-981.</p> <p>Octaedro. 2019. ISBN 978-84-17667-23-8, pp. 763-774</p> <p>Octaedro. 2018. ISBN 978-84-17219-25-3, pp. 519-529</p> <p>Octaedro. 2017. ISBN 978-84-9921-935-6, pp. 61-70</p>
<p>Proyectos de innovación docente (los dos más relevantes)</p>
<p><i>Resumen: participación en 16 proyectos de innovación docente de la Universidad de Alicante</i></p> <p>Incorporación de la perspectiva de género en asignaturas de Anatomía y Fisiología. Curso 2019-20. Vicerrectorado de Calidad e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 700 €. Investigadora colaboradora</p> <p>Universidad, docencia, género e igualdad. Curso 2018-19. Vicerrectorado de Calidad e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 2.300 €. Investigadora colaboradora</p>
<p>Evaluación positiva de su actividad docente (nº de quinquenios) y fecha del último</p>
<p>2 quinquenios, último 01/01/2022</p>
<p>Evaluación positiva de su actividad investigadora (nº de sexenios) y fecha del último</p>
<p>3 sexenios, último 01/01/2022</p>

#### **4.- ACTIVIDAD PROFESIONAL (máximo diez líneas)**

Profesora Ayudante Doctora en el Dpto. de Óptica, Farmacología y Anatomía de la Universidad de Alicante, 11/10/2014-13/05/2019 (4 años y 8 meses)

Investigadora colaboradora junior en el Dpto. de Fisiología, Genética y Microbiología de la Universidad de Alicante, 12/05/2014-10/09/2014 (4 meses)

Investigadora postdoctoral en el Dpto. de Fisiología, Genética y Microbiología de la Universidad de Alicante, 15/03/2010-04/07/2013 (3 años y 4 meses)

Investigadora postdoctoral en el Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas-CSIC, 01/03/2007-28/02/2010 (3 años)

Becaria predoctoral en el BioSciences Institute de la Universidad de Cork (Irlanda), 01/02/2002-30/06/2005 (3 años y 6 meses)

Becaria predoctoral en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa-CSIC-Universidad Autónoma de Madrid, 01/07/2000-30/09/2001 (1 año y 3 meses)

#### **5.- EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

Desempeño de cargos unipersonales de responsabilidad en gestión universitaria (los tres más relevantes)

Coordinadora del Máster Universitario en Biomedicina de la Universidad de Alicante, desde 01/05/2021-actualidad

Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico en la administración del Estado o de las comunidades autónomas (las dos más relevantes)

Otros méritos (máximo diez líneas)

Revisión de artículos científicos para las revistas FEBS Letters, Journal of Neurochemistry, Cell Biology International, Neurobiology of Disease, Molecular Vision, Journal of Immunological Methods, Journal of Optometry y Redox Biology

Pertenencia a sociedades científicas The Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), 2008-2021 y Sociedad de Investigación de Retina de la Comunidad Valenciana (SIRCOVA), 2013-2017

Actividades de divulgación: "Programa Diana" del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad en 2018; Participación en la iniciativa "11 de febrero" que conmemora el día Internacional de la Mujer y la niña en Ciencia en 2019 y 2020; Participación en los talleres de la "Noche europea de los investigadores" en 2021

Miembro de Comisiones académicas de Grado y Máster de la Universidad de Alicante

Miembro de tribunales de tesis doctorales (11), trabajos fin de Máster (32) y trabajos fin de Grado (42)