

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF047

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 05/12/2023 (B.O.E. 15/12/2023)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Psicología Social

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Psicología Social.

I-3

ACTA DE CONSTITUCIÓN

PRESIDENTE/A: Juana Gallar Martínez

VOCAL: María del Carmen Acosta Boj

VOCAL: José Joaquín Mira Solves

VOCAL: Enrique Perdiguero Gil

SECRETARIO: Ángel Nadal Navajas

En Elche, siendo las 7,00 horas, del día 12 de abril de 2024.

Reunidos los miembros arriba reseñados, proceden a la constitución de la Comisión que ha de juzgar el concurso para la provisión de la plaza/s indicada en el encabezamiento, en cumplimiento del Reglamento de Régimen General del Personal Docente e Investigador que regula los concursos para la provisión de plazas de los cuerpos docentes de la Universidad Miguel Hernández de Elche, aprobado por el Consejo de Gobierno en su sesión de 7 de junio de 2006, en su última redacción aprobada el 14 de diciembre de 2016.

Los presentes manifiestan no hallarse afectados por ninguna de las causas de abstención previstas en el artículo 23 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.

Se procede a fijar los criterios de valoración de los méritos de los candidatos admitidos, siendo estos los que se adjuntan como anexo I. al acta de constitución y la publicación de los curriculums de los miembros de la Comisión, como anexo II, que deberán ser expuestos en el Boletín Oficial de la UMH (BOUMH) y en la web de la Universidad (<http://servicioprofesorado.umh.es/>).

El acto se desarrolla CON/~~SIN~~ incidencias (Táchese lo que no proceda). En caso de existir incidencias se recogerán como anexo III. Incidencias al acto de constitución.

Concluido el acto, se levanta por el Presidente la Sesión, de todo lo cual como Secretario doy fe con el visto bueno del Presidente y la firma de todos los asistentes.

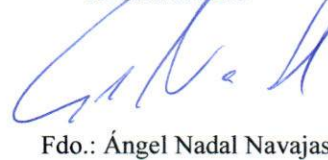
PRESIDENTE



Fdo.: Juana Gallar Martínez

VOCAL

SECRETARIO




Fdo.: Ángel Nadal Navajas

Fdo.: Ángel Nadal Navajas

VOCAL

VOCAL



Fdo.: María del Carmen Acosta Boj



Fdo.: José Joaquín Mira Solves



Fdo.: Enrique Perdiguero Gil

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF047

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 05/12/2023 (B.O.E. 15/12/2023)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Psicología Social

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Psicología Social.

I-3/1

ANEXO I. AL ACTA DE CONSTITUCIÓN

CRITERIOS DE VALORACIÓN DE MÉRITOS

En este acto, los miembros de la Comisión acuerdan que la puntuación global mínima que un candidato debe obtener para continuar en el concurso es de 60 puntos

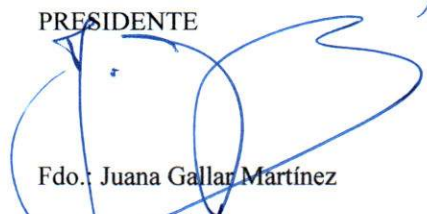
Los criterios específicos, adecuados al perfil de la plaza, que fija la Comisión en este acto son los siguientes:

| CÓDIGO CRITERIO | CRITERIO DE VALORACIÓN | PUNTUACIÓN MÁXIMA |
|-----------------|---|-------------------|
| 1 | Actividad y proyecto investigador (40-55 pts.) | 50 |
| 1.1 | Actividad investigadora | 35 |
| 1.2 | Proyecto de investigación | 15 |
| 2 | Actividad y proyecto docente (35-50 pts.) | 40 |
| 2.1 | Actividad docente | 35 |
| 2.2 | Proyecto docente | 5 |
| 3 | Experiencia en gestión y administración educativa, científica y tecnológica; otros méritos. Actividad profesional (5-15 pts.) | 10 |
| 3.1 | Gestión académica y científico tecnológica | 3 |
| 3.2 | Actividad profesional | 5 |
| 3.3 | Otros méritos | 2 |
| TOTAL | | 100 |

Nota: En la tabla, se deben añadir tantas filas, dentro de cada criterio general, como méritos relacionados se quieran valorar

En Elche, a 12 de abril de 2024

PRESIDENTE



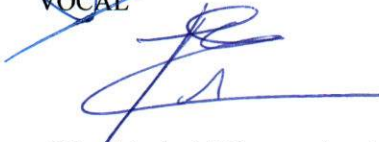
Fdo.: Juana Gallar Martínez

SECRETARIO



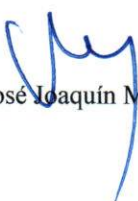
Fdo.: Ángel Nadal Navajas

VOCAL



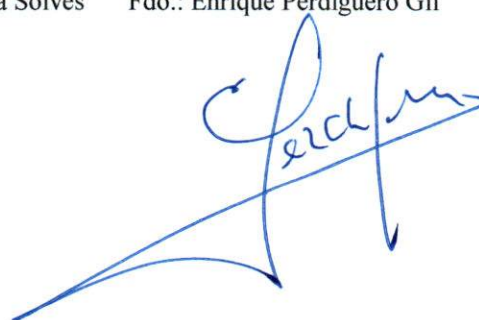
Fdo.: María del Carmen Acosta Boj

VOCAL



Fdo.: José Joaquín Mira Solves

VOCAL



Fdo.: Enrique Perdiguero Gil

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF047

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 05/12/2023 (B.O.E. 15/12/2023)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Psicología Social

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Psicología Social.

I-3/1-1

**ANEXO II: PUBLICACIÓN CURRICULUMS MIEMBROS
DE LA COMISIÓN**

Contenidos mínimos que debe contener los currículums de los miembros de la Comisión:

- a) Nombre y apellidos
- b) Institución en la que desarrolla su actividad
- c) Puesto que desempeña
- d) Resumen de la Actividad Investigadora
- e) Resumen de la Actividad Docente
- f) Resumen de la Actividad Profesional
- g) Formación Académica
- h) Experiencia en gestión y administración educativa, científica tecnológica y otros méritos.

Los currículums vitae de todos los miembros de la Comisión han sido publicados en el Boletín Oficial de la UMH (BOUMH) y en la web de la Universidad (<http://servicioprofesorado.umh.es/>).

PRESIDENTE

Fdo.: Juana Gallar Martínez

SECRETARIO

Fdo.: Ángel Nadal Navajas

Curriculum vitae

(Abreviado)

Universidad Miguel Hernández de Elche

Juana Gallar Martínez

Datos personales

Apellidos: Gallar Martínez

Nombre: Juana

Área de conocimiento: Fisiología (410)

Especialización (Código UNESCO): 241111, 2490

Situación profesional actual

Categoría profesional: Catedrático de Universidad Fecha de inicio: 30-05-2002

Organismo: Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH)

Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Fisiología

Dirección postal: Avenida Santiago Ramón y Cajal, s/n, 03550 Sant Joan d'Alacant

Teléfono: 965 919 532

Correo electrónico: juana.gallar@umh.es

Formación académica

- Licenciado en Medicina y Cirugía, Facultad de Medicina, Universidad de Alicante (UA), 1983.
- Examen de Grado de Licenciatura (calificación: Sobresaliente), Facultad de Medicina, UA, 1983.
- Doctorado en Medicina y Cirugía (Premio Extraordinario), Instituto de Neurociencias, UA, 1991.

Resumen de la actividad investigadora

- Cinco (5) tramos de investigación reconocidos (diciembre 2014) y 1 tramo de transferencia (diciembre 2018).
- Línea de investigación: Neurofisiología sensorial. Mecanismos periféricos del dolor. Mecanismos de transducción en las terminaciones sensoriales nociceptivas. Sensibilidad ocular en situación normal y patológica. Interacciones tróficas entre neuronas sensoriales y su tejido diana.
- 66 publicaciones en revistas científicas indexadas JCR.
- 7 capítulos de libro, editoriales de difusión internacional. 3 publicaciones en revistas Latindex.
- Organización de 7 congresos internacionales y 3 nacionales. Organización de 10 simposios en congresos internacionales.
- 35 ponencias o conferencias en congresos internacionales y 20 en congresos nacionales. Más de 150 comunicaciones presentadas en congresos internacionales y 56 en congresos nacionales.
- IP en 9 proyectos de investigación de convocatoria pública (1 europeo, 7 nacionales, 1 autonómico), 1 acción integrada y 2 contratos de investigación. Participación en otros 17 proyectos nacionales y 2 europeos de convocatoria pública. Participación en 28 proyectos de investigación financiados por empresas.
- 3 familias de patentes internacionales y 6 patentes nacionales concedidas.
- Estancias de investigación en Eye Research Institute (Boston), UCSD (La Jolla), CRCERT (Sydney), ICQO (Bilbao) y Depto. Oftalmología (Helsinki).
- 11 Tesis Doctorales dirigidas, cuatro premiadas.
- 12 sociedades científicas.
- Colaboradora de la Agencia Estatal de Investigación desde julio 2018
- Evaluadora de ANEP, ISCIII, Agencias de Acreditación Andaluza, Castilla y León, Madrid.
- Evaluadora habitual de 5 revistas indexadas JCR y evaluadora ocasional de otras 10. Editorial Board de 1 revista JCR.

Publicaciones científicas (2010-2021):

- Velasco E, Alvarez JL, Meseguer VM, Gallar J, Talavera K. Resting membrane potential instabilities in sensory neurons: mechanisms and pathophysiological relevance. Pain. In press, 2021
- Aleixandre-Carrera F, Engelmayer N, Ares-Suárez D, Acosta MDC, Belmonte C, Gallar J, Meseguer V, Binshtok AM. Optical Assessment of Nociceptive TRP Channel Function at the Peripheral Nerve Terminal. Int J Mol Sci. 2021 Jan 6;22(2):E481.
- Luna C, Mizerska K, Quirce S, Belmonte C, Gallar J (AC), Acosta MC, Meseguer V. Sodium Channel Blockers Modulate Abnormal Activity of Regenerating Nociceptive Corneal Nerves after Surgical Lesion. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2021;62(1):2 (12 páginas).
- Joubert F, Guerrero-Moreno A, Fakhri D, Reboussin E, Gaveriaux-Ruff C, Acosta MC, Gallar J, Sahel JA, Bodineau L, Baudouin C, Rostène W, Mélik-Parsadaniantz S, Réaux-Le Goazigo A. Topical

- treatment with a mu opioid receptor agonist alleviates corneal allodynia and corneal nerve sensitization in mice. *Biomed Pharmacother.* 2020;132:110794.
- Joubert F, Acosta MDC, Gallar J, Fakih D, Sahel JA, Baudouin C, Bodineau L, Mélik Parsadaniantz S, Réaux-Le Goazigo A. Effects of corneal injury on ciliary nerve fibre activity and corneal nociception in mice: A behavioural and electrophysiological study. *Eur J Pain.* 2019;23(3):589-602.
 - Bech F, Gonzalez-Gonzalez O, Artime E, Serrano J, Alcalde I, Gallar J, Merayo-Llodes J, Belmonte C. Functional and morphological alterations in mechanical, polymodal and cold sensory nerve fibers of the cornea following photorefractive keratectomy. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2018;59(6):2281-2292
 - Alcalde I, Íñigo-Portugués A, González-González O, Almaraz L, Artime E, Morenilla-Palao C, Gallar J, Viana F, Merayo-Llodes J, Belmonte C. Morphological and functional changes in TRPM8-expressing corneal cold thermoreceptor neurons during aging and their impact on tearing in mice. *J Comp Neurol.* 2018;526(11):1859-1874. (Portada)
 - Delwig A, Chaney SY, Bertke AS, Verweij J, Quirce S, Larsen DD, Yang C, Buhr E, van Gelder R, Gallar J, Margolis T, Copenhagen DR. Melanopsin expression in the cornea. *Vis Neurosci.* 2018;35:E004.
 - Masuoka T, Gallar J, Belmonte C. Inhibitory effect of amitriptyline on the impulse activity of cold thermoreceptor terminals of intact and tear-deficient guinea pig corneas. *J Ocul Pharmacol Ther.* 2017;34(1-2):195-203.
 - Perényi K, Dienes L, Kornafeld A, Kovács B, Kiss HJ, Szepessy Z, Nagy ZZ, Barsi Á, Acosta MC, Gallar J, Kovács I. The Effect of Tear Supplementation with 0.15% Preservative-Free Zinc-Hyaluronate on Ocular Surface Sensations in Patients with Dry Eye. *J Ocul Pharmacol Ther.* 2017; 33(6):487-492.
 - Gonzalez-Gonzalez O, Bech F, Gallar J, Merayo-Llodes J, Belmonte C. Functional properties of sensory nerve terminals of the mouse cornea. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2017; 58(1):404-415.
 - Gonzalez-Gonzalez O, Bech F, Gallar J, Merayo-Llodes J, Belmonte C. Functional properties of sensory nerve terminals of the mouse cornea. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2017;58(1):404-415.
 - 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.* 201;157(2):399-417. (portada)
 - Kovács I, Dienes L, Perényi K, Quirce S, Luna C, Mizerska K, Acosta MC, Belmonte C, Gallar J. Lacosamide diminishes dryness-induced hyperexcitability of corneal cold sensitive nerve terminals. *Eur J Pharmacol.* 2016;787:2-8.
 - Dienes L, Kiss HJ, Perényi K, Nagy ZZ, Acosta MC, Gallar J, Kovács I. Corneal Sensitivity and Dry Eye Symptoms in Patients with Keratoconus. *PLoS One.* 2015 Oct 23;10(10):e0141621.
 - Callejo G, Castellanos A, Castany M, Gual A, Luna C, Acosta MC, Gallar J, Giblin JP, Gasull X. Acid-sensing ion channels detect moderate acidifications to induce ocular pain. *Pain* 2015;156(3):483-95.
 - Dienes L, Kiss HJ, Perényi K, Szepessy Z, Nagy ZZ, Barsi Á, Acosta MC, Gallar J, Kovács I. The Effect of Tear Supplementation on Ocular Surface Sensations during the Interblink Interval in Patients with Dry Eye. *PLoS One.* 2015 Aug 24;10(8):e0135629.
 - Belmonte C, Acosta MC, Merayo-Llodes J, Gallar J. What Causes Eye Pain? *Curr Ophthalmol Rep* 2015; DOI 10.1007/s40135-015-0073-9. (R)
 - Sharif NA, Li L, Katoli P, Xu S, Veltman J, Li B, Scott D, Wax M, Gallar J, Acosta MC, Belmonte C. Preclinical pharmacology, ocular tolerability and ocular hypotensive efficacy of a novel non-peptide bradykinin mimetic small molecule. *Exp Eye Res.* 2014;128:170-80.
 - Parra A, Gonzalez-Gonzalez O, Gallar J, Belmonte C. Tear fluid hyperosmolality increases nerve impulse activity of cold thermoreceptor endings of the cornea. *Pain* 2014; 155(8):1481-91..
 - Acosta MC, Luna C, Quirce S, Belmonte C, Gallar J. Corneal sensory nerve activity in an experimental model of UV keratitis. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2014 May 1;55(6):3403-12.
 - Gonzalez-Coto AF, Alonso-Ron C, Alcalde I, Gallar J, Meana A, Merayo-Llodes J, Belmonte C. Expression of cholecystokinin, gastrin and their receptors in the mouse cornea. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2014;55(3):1965-1975.
 - Stapleton F, Marfurt C, Golebiowski B, Rosenblatt M, Bereiter D, Begley C, Dartt D, Gallar J, Belmonte C, Hamrah P, Willcox M; TFOS International Workshop on Contact Lens Discomfort. The TFOS International Workshop on Contact Lens Discomfort: report of the subcommittee on neurobiology. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2013; 54(11): TFOS71-97. (R)
 - Acosta MC, Luna C, Quirce S, Belmonte C, Gallar J. Changes in sensory activity of ocular surface sensory nerves during allergic keratoconjunctivitis. *Pain.* 2013; 154(11): 2353-2362.

- Griffith M, Poliseti N, Kuffova L, Gallar J, Forrester JV, Vemuganti G, Fuchsluger TA. Regenerative Approaches as Alternatives to Donor Allografting for Restoration of Corneal Function. *Ocul Surf.* 2012 Jul;10(3):170-83.
- Belmonte C, Gallar J. Cold Thermoreceptors, Unexpected Players in Ocular Dryness. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2011 52(6): 3888-3892.
- Neira Zalentein W, Holopainen JM, Tervo TMT, Borrás F, Acosta MC, Belmonte C, Gallar J. Corneal sensitivity to selective stimulation of diabetic patients subjected to retinal laser photocoagulation. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2011; 52: 6043–6049.
- Belmonte C, Tervo T, Gallar J Sensory Innervation of the Eye, Chapter 16. En: *Adler's Physiology of the Eye*, 11th Edition. Kaufmann P, Alm A, eds. Elsevier, 2011, pp. 363-384. (CL)
- Belmonte J, Belmonte J Jr, Gallar J. Exploración de la Sensibilidad Ocular: Estesiometría, capítulo 8. En: *Métodos diagnósticos en segmento anterior*. Castillo-Gomez A, ed. SECOIR, 2011 , pp. 81-112.
- Ocular surface wetness is regulated by TRPM8-dependent cold thermoreceptors of the cornea. Parra A, Madrid R, Echevarria D, del Olmo S, Morenilla-Palao C, Acosta MC, Gallar J, Dhaka A, Viana F, Belmonte C. *Nat Med.* 2010, 16(12): 1396-1399.
- Gallar J, Tervo TT, Neira W, Holopainen J, Lamberg M, Miñana F, Acosta MC, Belmonte C. Selective changes in human corneal sensation associated with herpes simplex virus keratitis. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2010;51(9):4516-22.
- McLaughlin CR, Acosta MC, Luna C, Liu W, Belmonte C, Griffith M, Gallar J. Regeneration of Functional Nerves within Full Thickness Collagen-Phosphorylcholine Corneal Substitute Implants in Guinea Pigs. *Biomaterials* 2010;31:2770-2778.

Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas como I.P. (2010-2021):

- Título del proyecto: NeurotechEU Research and Innovation (NeurotechRI).
Entidad financiadora: European Commission. H2020-IBA-SwafS-Support-2-2020. SEP-210723856, 101035817.
Entidades participantes: Radboud Universiteit (Coordinador), Universidad Miguel Hernández, Karolinska Institutet, Universität Bonn, Boğaziçi Üniversitesi, University of Oxford, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca, Debreceni Egyetem
Duración, desde: 2021 hasta: 2024 Cuantía de la subvención: 249.894,15€/1.999.732,90€ total
- Título del proyecto: The European University of Brain and Technology-NeurotechEU.
Entidad financiadora: European Commission. EAC-A02-2019. EPP-EUR-UNIV-2020, 101004080
Entidades participantes: Radboud Universiteit (Coordinador), Universidad Miguel Hernández, Karolinska Institutet, Universität Bonn, Boğaziçi Üniversitesi, University of Oxford, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca, Debreceni Egyetem.
Duración, desde: 01/11/2020 hasta: 31/10/2023 Cuantía de la subvención: 460.908,92€/5.000.000€ total
- Título del proyecto: Regeneración de las fibras nerviosas sensoriales de la superficie ocular tras lesiones y cirugía.
Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. Conselleria de Educación, Investigación, Cultura y Deporte. Proyectos de I+D+i para Grupos de Investigación de Excelencia (PROMETEO 2018). PROMETEO/2018/114.
Entidades participantes: ISABIAL (Universidad Miguel Hernández y FISABIO)
Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2021 Cuantía de la subvención: 347.095,15 €
- Título del proyecto: Bases neurales de la sensación de humedad (higrosensación) y sus implicaciones fisiopatológicas.
Entidad financiadora: MINECO. AEI. Plan Nacional de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad. SAF2017-83674-C2-1-R.
Entidades participantes: Universidad Miguel Hernández
Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2020 Cuantía de la subvención: 181.500 €
- Título del proyecto: ARREST BLINDNESS. Advanced Regenerative and REStorative Therapies to combat corneal BLINDNESS
Entidad financiadora: European Commission, Horizon 2020. Ref.: 667400-1
Entidades participantes: Linköping University (Suecia, coordinador), Aeon Astron Europe BV (Holanda), Netherlands Institute for Innovative Ocular Surgery, Antwerp University Hospital (Bélgica), University of Cologne (Alemania), Universidad Miguel Hernández, Aarhus University (Dinamarca), Austrian Red Cross (Austria), Linkocare AB (Suecia), OptoMedical Technologies GMBH (Dinamarca), Novaliq GMBH (Dinamarca), AMAKEM Therapeutics (Bélgica)
Duración, desde: 01/02/2016 hasta: 31/01/2020 Cuantía de la subvención: 397.656 € (UMH), 5.993.178 € (total)

- Título del proyecto: Desarrollo y validación clínica de la proteína TRPM8 como nueva diana terapéutica para el tratamiento del síndrome de ojo seco mediante un ensayo clínico de prueba de concepto en pacientes con AVX-012 (AVX-DRYEYE)
Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad. Convocatoria Retos-Colaboración. RTC-2015-4066-1.
Entidades participantes: Avizorex Pharma SL, Fundación para la Investigación Hospital Clínico San Carlos, Universidad Miguel Hernández (UMH)
Duración, desde: 24/02/2015 hasta: 31/12/2017 Cuantía subvención UMH: 193.624 €
- Título del proyecto: Regulación neural de la humedad de las mucosas del ojo y la boca: Mecanismos moleculares y celulares de transducción, regulación refleja y cambios con la edad
Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad. SAF2014-54518-C3-1-R.
Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2017 Cuantía de la subvención: 266.200 €
- Título del proyecto: BASES NEURALES FISIOPATOLOGICAS DEL OJO SECO: CANALES IONICOS IMPLICADOS EN LA ALTERACION DE LA ACTIVIDAD DE LOS NERVIOS SENSORIALES Y LAS SENSACIONES OCULARES ANORMALES
Entidad financiadora: Programa Nacional de Biomedicina, Plan Nacional de I+D+I. SAF2011-22500
Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2014 Cuantía de la subvención: 175.450 Euro
- Título del proyecto: Ayuda para la organización del congreso 11th Scientific Meeting of the Association for ocular Pharmacology and Therapeutics
Entidad financiadora: Consellería de Educación, Cultura y Deporte, Generalitat Valenciana. AORG 2013 155.
Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/10/2013 Cuantía de la subvención: 10.560 Euro
- Título del proyecto: Actividad de los nervios sensoriales lesionados en regeneración: actividad eléctrica y sensaciones anormales
Entidad financiadora: Programa Nacional de Biomedicina, Plan Nacional de I+D+I. SAF2008-00529
Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 217.800 Euro
- Título del proyecto: La inervación sensorial corneal y conjuntival: caracterización electrofisiológica y actividad durante los procesos regenerativos, inflamatorios y alérgicos del ojo
Entidad financiadora: Programa Nacional de Biomedicina, Plan Nacional de I+D+I. SAF2005-07277
Duración, desde: 31/12/2005 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención: 155.890 Euro
- Título del proyecto: Influencia de la inervación sensorial en el trofismo y la recuperación postquirúrgica de la córnea
Entidad financiadora: Consellería de Innovación y Competitividad, Generalitat Valenciana
Duración, desde: 01/01/2002 hasta: 31/12/2003 Cuantía de la subvención: 30.500 Euro
- Título del proyecto: Influencia de la inervación sensorial en el trofismo y la recuperación postquirúrgica de la córnea
Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias, Instituto de Salud Carlos III
Duración, 06/11/2002 hasta: 06/11/2005 Cuantía de la subvención: 133.055 Euro

Resumen de la actividad docente

- Seis (6) quinquenios docentes (diciembre 2014).
- 1 artículo en revista nacional, sobre innovación docente.
- 3 comunicaciones presentadas en congresos internacionales y 10 en nacionales sobre educación médica o calidad de la educación superior. Dos premios a la mejor comunicación sobre innovación docente otorgados por la Sociedad Española de Educación Médica.
- Participación en cuatro proyectos de innovación docente.
- IP local de la iniciativa Erasmus+ Universidad Europea NEUROTECH^{EU}, Comisión Europea, Noviembre 2020- Octubre 2023.

Puestos desempeñados

- Profesora Colaboradora (1984), Ayudante LRU (1987), Profesora Titular EU (1988) y Profesora Titular de Universidad (1993-1997), área de conocimiento de Fisiología, UA.
- Profesora Titular de Universidad (1997-2002) y Catedrático de Universidad (2002), área de conocimiento de Fisiología, UMH.

Docencia de Pregrado

- Docencia impartida en asignaturas troncales o básicas: Fisiología (2º Medicina), 1983-2000; Estructura y función de cuerpo humano. Fisiología (1º Enfermería), 1983-1990; Fisiología y Bioquímica (2º Óptica), 1986-1992; Fisiología ocular (2º Optica), 1992-1997; Estructura y función del cuerpo humano. Función (1º Terapia Ocupacional), 2001-02. Fisiología Humana (1º Fisioterapia), 2010-15. Fisiología Humana y Fisiopatología (1º y 3º de Farmacia), 2008-; Fundamentos de Neurociencias y Neuroquímica de la Conducta (1º Psicología), 2011-presente.
- Docencia impartida en asignaturas optativas: Fisiología ocular (Medicina), 1993-2011.
- Actividades de coordinación docente: Responsable de Fisiología ocular, Fisiología y Bioquímica, prácticas del Departamento de Fisiología. Coordinadora de Curso, 2º de Medicina, Facultad de Medicina, UMH, 1997-2000.

Docencia de Doctorado

- Programa de Doctorado en Neurociencias; UA, 1991-97; UMH, 1997-2001. Profesora Promotora del Programa de Doctorado en Neurociencias RD99/2011, UMH.
- Inervación corneal, Programa Doctorado en Ciencias de la Visión, Univ. Valladolid, 1998, 2000.
- Cursos Excitación y transmisión en el nociceptor: avances recientes, y Avances en la fisiopatología y en la terapéutica del dolor, Programa de Doctorado en Neurofisiología y Neurofarmacología, Universidad de Cantabria, 1997, 2000.
- Participación en Programas de Doctorado en Oftalmología, Universidades de Valencia, Murcia y Granada, 1993, 1998.

Experiencia en gestión y administración educativa, científica tecnológica y otros méritos

Experiencia en gestión de la investigación

- Directora del Grupo de Investigación en Neurobiología Ocular, catalogado por la UMH, desde marzo 2008.
- Gestión de los proyectos y contratos indicados en el apartado sobre actividad investigadora.
- Presidenta del Comité organizador del 11th Scientific Meeting of the Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics/AOPT 2013, y del XVII Congreso Nacional de Estudiantes de Medicina 1999. Vocal del Comité Organizador de 5 congresos internacionales y 3 nacionales. Organización de 9 simposios en congresos internacionales y tres en congresos nacionales. Moderadora de Mesa redonda o sesión en congresos nacionales e internacionales.
- Vicepresidente (2015-2019), Chair del Fundraising Committee (2016-2019), Vocal del Comité de Comunicaciones (2014-presente) y Councilor (2010-2014) de la International Society for Eye Research. Miembro del Board of Directors de la Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics (2013-2015). Vocal (2018-2020) del FARVO Awards Committee, ARVO Foundation. Vocal (2015-2018) y Presidente (desde 2020) del ARVO Awards Committee, Association for Research in Vision and Ophthalmology.

Órganos de gobierno unipersonales

Vicedirectora, Instituto de Neurociencias, UMH-CSIC, 2013-2016. Vicerrectora de Proyección y Desarrollo Institucional, UMH, 2005-07. Vicerrectora de Proyección Universitaria y Formación Continua, UMH, 2003-05. Vicerrectora de Ordenación Académica y Estudios, UMH, 2000-03. Directora en funciones, Centro de Formación de Postgrado y Formación Continua, 2001-04. Coordinadora de la titulación Licenciado en Medicina, Facultad de Medicina UMH, 1999-00. Secretaria, Departamento de Fisiología, UMH, 1997-2000. Secretaria, Departamento de Fisiología, UA, 1995-97. Secretaria, Escuela Universitaria de Enfermería, UA, 1985-1990.

Órganos de gobierno colegiados de ámbito general

Vocal del Consejo de Gobierno, en representación del Claustro, 2007-2011. Vocal del Consejo de Gobierno, por designación del rector, 2004-07. Vocal de la Comisión Gestora, 2000-2003.

Comisiones y Comités.

Colaboradora del Área de Biomedicina, panel Enfermedades del Sistema Nervioso, Agencia Estatal de Investigación, desde julio 2018. Vocal del Comité nº 4, campo Biomedicina, CNEAI, convocatorias 2015 y 2016. Presidenta de la Comisión para la Acreditación de Catedráticos de Universidad, B6. Área de Ciencias Biomédicas, Programa ACADEMIA, Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), desde abril de 2016. Presidenta de la Comisión para la Acreditación de

Catedráticos de Universidad, Área de Ciencias de la Salud, Programa ACADEMIA, Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), 2014- 2016. Miembro titular de la Comisión para la Acreditación de Catedráticos de Universidad, Área de Ciencias de la Salud, Programa ACADEMIA, ANECA, febrero-agosto de 2014. Comité de Expertos, Plan Nacional de Biomedicina 2007, 2011, 2012. Vocal de: Comisión Delegada del Consejo de Gobierno de la UMH en materia de Propiedad Industrial e Intelectual, 2001-presente. Comité de Seguridad y Salud de la UMH, desde septiembre 2019. Comisión de Doctorado de la UMH, por designación del Consejo de Gobierno (CG), 2007-2011. Comisión de Estudios de Postgrado de la UMH, por designación del CG, 2007-2011. Comisión de Estudios de Doctorado de la UMH, desde diciembre de 2019.

Curriculum vitae

Nombre de pàgines que conté /
Número de páginas que contiene: 23

Nom i cognoms / *Nombre y apellidos:*
María del Carmen Acosta Boj

Data / *Fecha:* ***27 de Octubre de 2021***

Firma / *Firma:*

- La persona qui signa més amunt declara que són certes les dades que figuren en este curriculum, i assumirà, en cas contrari, les responsabilitats que puguen derivar-se de les inexactituds que hi consten / *El arriba firmante declara que son ciertos todos los datos que figuran en este curriculum, asumiendo en caso contrario, las responsabilidades que se pudieran derivar de las inexactitudes que consten.*
- Este currículum no exclou que en el procés d'avaluació sigueu requerits per a ampliar la informació ací continguda / *Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información que aquí se contiene.*

Datos personales

APELLIDOS: Acosta Boj NOMBRE: María del Carmen
D.N.I.: 21660090-R FECHA DE NACIMIENTO: 20-09-72 SEXO: M
NACIONALIDAD: Española TELÉFONOS: 655175750
DIRECCIÓN PARTICULAR: C/ Aigües 10 LOCALIDAD: Mutxamel (Alicante) C.P.: 03110
CORREO ELECTRÓNICO: mcarmen.acosta@umh.es

Situación profesional actual

ORGANISMO: Universidad Miguel Hernández de Elche
DEPARTAMENTO: Departamento de Fisiología e Instituto de Neurociencias
FACULTAD: Facultad de Medicina
DIRECCIÓN POSTAL: C/ Santiago Ramón y Cajal 2, 03550 Sant Joan d'Alacant, Alicante.
TELÉFONO: 965919212 FAX: 965919561
CORREO ELECTRÓNICO: mcarmen.acosta@umh.es
ESPECIALIZACIÓN (Código de la Unesco): Fisiología Humana 2411, Neurociencias 2490
CATEGORÍA PROFESIONAL: Catedrática de Universidad FECHA DE COMIENZO: 30-10-2018
SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y DEDICACIÓN: Funcionario a tiempo completo

Indicadores generales de la producción científica

Sexenios de investigación: 4 (último concedido: 2014-2019)

Sexenios de transferencia: 1

Nº Artículos: 41; Citas totales: 2191. Promedio de citas: 56.18; Índice h: 24

Código ORCID: 0000-0002-1759-068X; Web of Science Research ID: K-1313-2014; Scopus: 7004411314

Líneas de Investigación. Neurofisiología sensorial. Mecanismos periféricos del dolor. Transducción sensorial. Neurobiología ocular. Inervación corneal. Estesiometría. Sensibilidad ocular en situación normal y patológica. Bases fisiopatológicas del ojo seco. Interacciones tróficas entre neuronas sensoriales y su tejido diana.

Formación Académica

LICENCIATURA: Licenciada en Biología por la Universidad de Alicante, Junio de 1994.

DOCTORADO: Doctora por la Universidad Miguel Hernández de Elche y Premio Extraordinario, Octubre de 1999

- Cursos de Doctorado en Neurociencias, Instituto de Neurociencias, Universidad de Alicante-Universidad Miguel Hernández. Créditos superados: 34. Cursos 94/95 y 95-96.
- Título de la Tesis Doctoral: Sensibilidad corneal a estímulos mecánicos, químicos y térmicos: correlación con la actividad eléctrica de los nociceptores.

Directores de Tesis: Juana Gallar Martínez, Carlos Belmonte Martínez

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad y Premio Extraordinario.

Actividades anteriores de carácter científico profesional

- | | |
|--------------------------------|---|
| - Diciembre 2009-Octubre 2018 | Profesor Titular de Universidad. Departamento de Fisiología Universidad Miguel Hernández de Elche |
| - Octubre 2005- Diciembre 2009 | Profesor Contratado Doctor. Departamento de Fisiología Universidad Miguel Hernández de Elche. |
| - Enero 2003-Septiembre 2005 | Profesor Asociado a Tiempo Completo Tipo 4, Departamento de Fisiología, Universidad Miguel Hernández |
| - Febrero 2002-Diciembre 2002 | Profesor Asociado a Tiempo Completo Tipo 1, Departamento de Fisiología, Universidad Miguel Hernández de Elche |
| - Febrero 2002 | Profesor Asociado P06, Departamento de Fisiología, Universidad Miguel |
-

| | |
|------------------------------|--|
| - Diciembre 1999- Enero 2002 | Hernández de Elche Investigador Científico Contratado , Instituto de Neurociencias, Universidad Miguel Hernández-CSIC |
| - 1999 | Beca de Investigación de la Universidad Miguel Hernández de Elche |
| - 1995-1998 | Beca F.P.I. de la Generalitat Valenciana. |
| - 1993-1994 | Alumna interna. Departamento de Fisiología, Universidad de Alicante. |
| - 1993 | Estancia durante los meses de verano en el Departamento de Fisiología Universidad de Alicante, grupo de trabajo del Dr. Carlos Belmonte. |

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

| Idioma | Habla | Lee | Escribe |
|------------|-------|-----|---------|
| Inglés | C | C | C |
| Valenciano | C | C | C |

Títulos Oficiales de Idiomas que posee: Certificate in Advanced English, Cambridge University (C1).
First Certificate of English, Cambridge University (B2)
Grau Mitjà de coneixements de Valencià, Junta Qualificadora

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas. (nacionales y/o internacionales)

A. Como Investigador Principal:

1. Dando sentido al dolor de la superficie ocular: estudiando la actividad de las neuronas trigeminales, talámicas y corticales para entender la enfermedad de ojo seco. Proyectos I+D+I 2020 - Modalidades "Retos Investigación" y "Generación de Conocimiento" PID2020 - AEI/MCI Convocante/Financiador: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. PID2020-115934RB-I00. Cuantía de la subvención: 242.000 €. Investigador principal: Juana Gallar y **M.Carmen Acosta**.
2. Mecanismos Sensoriales Periféricos Implicados En La Detección De La Humedad. Plasticidad, Envejecimiento Y Cambios Tras La Lesión Y En Condiciones Patológicas. Proyectos De I+D+I, Del Programa Estatal De Investigación, Desarrollo E Innovación Orientada A Los Retos De La Sociedad. SAF2017-83674-C2-2-R. Entidades participantes: Universidad Miguel Hernández Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2020. Cuantía de la subvención: 133.100 € Investigador responsable: **M. Carmen Acosta** y Carlos Belmonte.
3. Regulación neural de la humedad de las mucosas del ojo y la boca: Mecanismos moleculares y celulares de transducción, regulación refleja y cambios con la edad. Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad. SAF2014-54518-C3-1-R. Entidades participantes: Universidad Miguel Hernández Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2017. Cuantía de la subvención: 266.200 € Investigador responsable: Juana Gallar Martínez y **M. Carmen Acosta**. Número de investigadores participantes: 4.
4. Contribución de la Inervación sensorial corneal y conjuntival a los procesos inflamatorios y alérgicos del ojo. Investigador principal: **M.Carmen Acosta**. Ayudas para Proyectos de Investigación Científica y Desarrollo tecnológico para equipos de Investigación Emergentes o de Reciente Creación. Generalitat Valenciana. 2007-2008. GV/2007/030 (34.315 €).
5. Contribución de la inervación sensorial corneal y conjuntival a los procesos inflamatorios y alérgicos del ojo. Investigador principal: **M.Carmen Acosta**. Proyectos UMH-Bancaja. 2005-2006 (9987€).
6. Dolor e inflamación ocular en el ratón y su aplicación al estudio de la eficacia de fármacos analgésicos y antiinflamatorios. Investigador principal: **M. Carmen Acosta**. Fundación Navarro-Tripodi, Alicante, 1999. (1.000.000 pts).

B. Como miembro del equipo investigador:

- 1- Mecanismos centrales implicados en la regulación de la dinámica del humor acuoso y del ritmo circadiano de la presión intraocular. Investigador principal: Gertrudis González González. Fundación Navarro-Tripodi, Alicante 1995. (1.292.531 pts).
- 2- Transducción y modulación farmacológica de las señales periféricas de dolor: las neuronas nociceptivas corneales como modelo experimental. Investigador principal: Carlos Belmonte. Ministerio de Educación y Cultura, Dirección General de Enseñanza Superior. 1996-1999, PM95-0167 (17.500.000 pts.).
- 3- Transducción de los estímulos lesivos por las neuronas nociceptivas primarias: mecanismos y modulación farmacológica. Investigación principal: Carlos Belmonte. Ministerio de Educación y Cultura, Dirección General de Enseñanza Superior. 1999-2002, SAF99-0066-C02-01 (20.000.000 pts.).
- 4- Interacciones tróficas entre las neuronas nociceptivas primarias y su tejido diana: mecanismos y modulación farmacológica. Investigador principal: Juana Gallar. Ministerio de Educación y Cultura, Dirección General de Enseñanza Superior. 1999-2002, SAF99-0066-C02-02 (14.300.000 pts.)
- 5- Propiedades funcionales de las neuronas aferentes del trigémino que inerva las meninges y la superficie ocular. (Functional properties of trigeminal afferents innervating meninges and ocular surface). Investigador Principal: Juana Gallar Martínez. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Acción Integrada Hispano-Alemana. HA 2001-0025. 9.105,34 Euros.
- 6- Canales iónicos implicados en la transducción sensorial de estímulos dolorosos: bases celulares, moleculares y modulación farmacológica. Investigador principal: Carlos Belmonte Martínez. Instituto de Salud Carlos III, FISS01/1162. 2001-2003. (66.111,33 €).
- 7- Influencia de la inervación sensorial en el trofismo y la recuperación postquirúrgica de la córnea. Investigador principal: Juana Gallar Martínez. Instituto de Salud Carlos III, FISS. PI020945. 2002-2005 (133.055 Euros).
- 8- Influencia de la inervación sensorial en el trofismo y la recuperación postquirúrgica de la córnea. Investigador principal: Juana Gallar Martínez. Ayudas para proyectos de I+D para la creación y consolidación de grupos de investigación de la G.V. CTIDIB/2002/140. 2002-2003. (20.500 euros).
- 9- Sensibilidad Ocular a los cambios de temperatura. Investigador principal: Carolina Luna García. Fundación Navarro-Tripodi, Alicante, 2004. (3.000€).
- 10- La inervación sensorial corneal y conjuntival: caracterización electrofisiológica y actividad durante los procesos regenerativos, inflamatorios y alérgicos del ojo. Investigador Principal: Juana Gallar Martínez. Ministerio de Educación y Ciencia. 2005-2008 (155.890, 00€).
- 11- Nervous system development and plasticity. Ayudas de financiación estratégica de programas de actividad investigadora efectuada por equipos de investigación de alto nivel, en el marco del programa CONSOLIDER-INGENIO 2010. Investigador Principal: Carlos Belmonte Martínez 2008-2012. (5.565.000,00€).
- 12- Actividad de los nervios sensoriales lesionados en regeneración: actividad eléctrica y sensaciones anormales. Investigador Principal: Juana Gallar Martínez. Ministerio de Educación y Ciencia. SAF2008-00529. 2007-2011. (217.800 €).
- 13- Desarrollo e innovación de una bioprótesis activa de cristalino que evite la opacidad de la cápsula posterior y de un instrumento diagnóstico de la sensibilidad de la superficie ocular - PROCUSENS SUBPROGRAMA INNPACTO-MICINN 2011; SUBPROGRAMA INNPACTO 2011 (PROYECTOS COLABORATIVOS), MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. Ref: IPT-2011-1110-900000. 24/10/2011- 31/12/2014. Investigador principal: BELMONTE MARTÍNEZ, CARLOS. (205.295,00 €).
- 14- Bases neurales fisiopatológicas del ojo seco: canales iónicos implicados en la alteración de la actividad de los nervios sensoriales y las sensaciones oculares anormales. Entidad financiadora: Programa Nacional de Biomedicina, Plan Nacional de I+D+I. SAF2011-22500. Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2014. Cuantía de la subvención: 175.450 Euros. Investigador responsable: Juana Gallar Martínez.
- 15- Desarrollo y validación clínica de la proteína TRPM8 como nueva diana terapéutica para el tratamiento del síndrome de ojo seco mediante un ensayo clínico de prueba de concepto en pacientes con AVX-012 (AVX-DRYEYE) Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad. Convocatoria Retos-Colaboración. RTC-2015-4066-1. Entidades participantes: Avizorex Pharma SL, Fundación para la Investigación Hospital Clínico San Carlos, Universidad Miguel Hernández Duración, desde: 24/02/2015 hasta: 31/12/2017. Cuantía de la subvención: 193.624 €. Investigador responsable: Juana Gallar Martínez. Número de investigadores participantes: 2

- 16- ARREST BLINDNESS. Advanced Regenerative and REStorative Therapies to combat corneal BLINDNESS. Entidad financiadora: European Commission, Horizon 2020. GA N° 667400-1. Entidades participantes: Linköping University (Suecia, coordinador), Aeon Astron Europe BV (Holanda), Netherlands Institute for Innovative Ocular Surgery, Antwerp University Hospital (Bélgica), University of Cologne (Alemania), Universidad Miguel Hernández, Aarhus University (Dinamarca), Austrian Red Cross (Austria), Linkocare AB (Suecia), OptoMedical Technologies GMBH (Dinamarca), Novaliq GMBH (Dinamarca), AMAKEM Therapeutics (Bélgica) Duración, desde: 01/02/2016 hasta: 31/01/2020. Cuantía de la subvención: 397.656 € (UMH), 5.993.178 € (total). Investigador responsable: Juana Gallar Martínez. Número de investigadores participantes: 2 (UMH)
- 17- Regeneración de las fibras nerviosas sensoriales de la superficie ocular tras lesiones y cirugía. PROMETEO/2018/114. Duración: 01/01/2018- 31/12/2021. Nacional. Cuantía de la subvención: 87191,65 €. Investigador responsable: Juana Gallar Martínez.

Publicaciones

Indicar volumen, páginas inicio y final (año) y clave

CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido

-
- 1- Belmonte C, **Acosta MC**, Schmelz M, Gallar J. Measurement of corneal sensitivity to mechanical and chemical stimulation with a CO2 esthesiometer. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.* 1999. 40(2): 513-519. (A)
 - 2- Stebbing M, Eschenfelder S, Häbler H-J, **Acosta MC**, Jänig W, McLachlan E. Changes in the action potential in sensory neurons after peripheral axotomy in vivo. *NeuroReport.* 1999. 10 (2): 201-206. (A).
 - 3- **Acosta MC**, Gallar J, Belmonte C. The influence of eye solutions on blinking and ocular comfort at rest and during work at video display terminals. *Exp. Eye Res.* 1999. 68(6): 663-669. (A).
 - 4- Rosenberg ME, Tervo TMT, Gallar J, **Acosta MC**, Müller LJ, Moilanen JAO, Tarkkanen AHA, Vesaluoma MH. Corneal morphology and sensitivity in familial amyloidosis, finnish type (Lattice Dystrophy Type II).. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.* 2001. 42(4): 634-641. (A).
 - 5- **Acosta MC**, Belmonte C, Gallar J. Sensory experiences in humans and single unit activity in cats evoked by polymodal stimulation of the cornea. *J. Physiol.* 2001. 534: 511-525. (A).
 - 6- **Acosta MC**, Tan ME, Belmonte C, Gallar J. Sensations evoked by selective mechanical, chemical and thermal stimulation of the conjunctiva and cornea. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.* 2001.42: 2063-2067. (A).
 - 7- Gallar J, **Acosta MC**, Belmonte C. Activation of scleral cold thermoreceptors by temperature and blood flow changes. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.* 2003. 44(2): 697-705. (A).
 - 8- Gallar J, **Acosta MC**, Moilanen JAO, Holopainen JM, Belmonte C, Tervo T. Recovery of corneal sensitivity to mechanical and chemical stimulation after laser in situ keratomileusis (LASIK). *J Refrac Surg* 2004; 20:229-235 (A).
 - 9- Belmonte C, **Acosta MC**, Gallar J. Neural basis of sensation in intact and injured corneas.2004. *Exp Eye Res* 78: 513-525. (A).
 - 10- **Acosta MC**, Peral A, Luna C, Pintor J, Belmonte C, Gallar J. Tear secretion induced by selective stimulation of corneal and conjunctival sensory nerve fibers. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2004; 45(7): 2333-2336. (A).
 - 11- Belmonte C, Aracil A, **Acosta MC**, Luna C, Gallar J. Nerves and sensations from the eye surface. *Ocular Surface.* 2004; 2(4): 248-253 (A).
 - 12- **Acosta MC**, Berenguer-Ruiz L, García-Galvez A, Perea-Tortosa D, Gallar J, Belmonte C. Changes in mechanical, chemical and thermal sensitivity of the cornea following topical application of non steroidal antiinflammatory drugs. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2005; 46(1): 282-286 (A).
 - 13- Bourcier T, **Acosta MC**, Borderie V, Borrás F, Gallar J, Bury T, Laroche L, Belmonte C. Decreased Corneal sensitivity in Dry Eye patients. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2005; 46: 2341-2345. (A)
 - 14- Peral A, Carracedo G, **Acosta MC**, Gallar J, Pintor J. Increasing levels of Diadenosine Polyphosphates in Dry Eye. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2006; 47: 4053-4058. (A).
 - 15- **Acosta MC**, Alfaro ML, Borrás F, Belmonte C, Gallar J. Influence of age, gender and iris color on mechanical and chemical sensitivity of the cornea and conjunctiva. *Exp Eye Res.* 2006; 83(4): 932-938. (A).
 - 16- Brock J, **Acosta MC**, Abed AA, Pianova S, Belmonte C. Barium ions inhibit the dynamic response of guinea-pig corneal cold receptors to heating but not to cooling. *J. Physiol* 2006; 575(2): 573-581. doi: [10.1113/jphysiol.2006.110130](https://doi.org/10.1113/jphysiol.2006.110130). (A).

- 17- Madrid R, Donovan-Rodriguez T, Meseguer VM, **Acosta MC**, Belmonte C, Viana F. Contribution of TRPM8 channels to cold transduction in primary sensory neurons and peripheral nerve terminals. *J Neurosci*. 2006; 26(48): 12512-12525. doi: [10.1523/JNEUROSCI.3752-06.2006](https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.3752-06.2006) (A).
- 18- Benitez del Castillo JM, **Acosta MC**, Wassfi MA, Diaz-Valle D, Gerúndez JA, Fernández C, García-Sánchez J. Relation between corneal innervation with confocal microscopy and corneal sensitivity with non-contact esthesiometry in patients with dry eye. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci*. 2007; 48: 173-181. (A).
- 19- **Acosta MC**, Luna C, Graff C, Meseguer VM, Viana F, Gallar J, Belmonte C. Comparative effects of the nonsteroidal antiinflammatory drug Nepafenac on corneal sensory nerve fibers responding to chemical irritation. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci*. 2007; 48: 182-188. (A)
- 20- Gallar J, **Acosta MC**, Gutierrez AR, Belmonte C. Impulse activity in corneal sensory nerve fibers following photorefractive keratectomy. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2007;48(9):4033-7. (A).
- 21- Gallar J, Morales C, Freire V, **Acosta MC**, Belmonte C, Duran JA. Decreased corneal sensitivity and tear production in fibromyalgia. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2009; 50(9):4129-34. doi: [10.1167/iov.08-3083](https://doi.org/10.1167/iov.08-3083). (A)
- 22- McLaughlin CR, **Acosta MC**, Luna C, Liu W, Belmonte C, Griffith M, Gallar J. Regeneration of functional nerves within full thickness collagen-phosphorylcholine corneal substitute implants in guinea pigs. *Biomaterials* 2010; 31: 2770-2778. doi: [10.1016/j.biomaterials.2009.12.031](https://doi.org/10.1016/j.biomaterials.2009.12.031). (A)
- 23- Gallar J, Tervo T, Neira W, Holopainen JM, Lamberg ME, Miñana F, **Acosta MC**, Belmonte C. Selective changes in human corneal sensation associated with herpes simplex virus keratitis. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2010; 51(9): 4516-4522. doi: [10.1167/iov.10-5225](https://doi.org/10.1167/iov.10-5225). (A)
- 24- Parra A, Madrid R, Echevarria, D, del Olmo S, Morenilla-Palao C, **Acosta MC**, Gallar J, Viana F, Belmonte C. Ocular surface wetness is regulated by TRPM8-dependent cold thermoreceptors of the cornea. *Nat Med* 2010; 16(12): 1396-1399. doi: [10.1038/nm.2264](https://doi.org/10.1038/nm.2264). (A)
- 25- Neira-Zalentein W, Holopainen JM, Tervo TMT, Borrás F, **Acosta MC**, Belmonte C, Gallar J. Corneal sensitivity in Diabetic Patients subjected to retinal laser photocoagulation. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 2011. 52 (8): 6043-6049. doi: [10.1167/iov.10-7054](https://doi.org/10.1167/iov.10-7054). (A)
- 26- **Acosta MC**, Luna C, Quirce S, Belmonte C, Gallar J. Changes in sensory activity of ocular surface sensory nerves during allergic keratoconjunctivitis. *Pain* 2013. 154(11):2353-62. doi: [10.1016/j.pain.2013.07.012](https://doi.org/10.1016/j.pain.2013.07.012). (A)
- 27- **Acosta MC**, Luna C, Quirce S, Belmonte C, Gallar J. Corneal Sensory Nerve Activity in an Experimental Model of UV Keratitis. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 2014. 55(6): 3403-3412. (A). doi: [10.1167/iov.13-13774](https://doi.org/10.1167/iov.13-13774). (A)
- 28- Sharif NA, Li L, Katoli P, Xu S, Veltman J, Li B, Scott D, Wax M, Gallar J, **Acosta MC**, Belmonte C. Preclinical pharmacology, ocular tolerability and ocular hypotensive efficacy of a novel non-peptide bradykinin mimetic small molecule. *Exp Eye Res*. 2014;128:170-80. doi: [10.1016/j.exer.2014.10.008](https://doi.org/10.1016/j.exer.2014.10.008). (A).
- 29- Callejo G, Castellanos A, Castany M, Gual A, Luna C, **Acosta MC**, Gallar J, Giblin JP, Gasull X. Acid-sensing ion channels detect moderate acidifications to induce ocular pain. *Pain* 2015;156(3):483-95. doi: [10.1097/01.j.pain.0000460335.49525.17](https://doi.org/10.1097/01.j.pain.0000460335.49525.17). (A).
- 30- Dienes L, Kiss HJ, Perényi K, Szepessy Z, Nagy ZZ, Barsi Á, **Acosta MC**, Gallar J, Kovács I. The Effect of Tear Supplementation on Ocular Surface Sensations during the Interblink Interval in Patients with Dry Eye. *PLoS One*. 2015 Aug 24;10(8):e0135629. doi: [10.1371/journal.pone.0135629](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0135629). eCollection 2015. (A)
- 31- Dienes L, Kiss HJ, Perényi K, Nagy ZZ, **Acosta MC**, Gallar J, Kovács I. Corneal Sensitivity and Dry Eye Symptoms in Patients with Keratoconus. *PLoS One*. 2015 Oct 23;10(10):e0141621. doi: [10.1371/journal.pone.0141621](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0141621) (A).
- 32- Belmonte C, **Acosta MC**, Merayo-Llodes J, Gallar J. What Causes Eye Pain? *Curr Ophthalmol Rep*. 2015;3(2):111-121. doi: [10.1007/s40135-015-0073-9](https://doi.org/10.1007/s40135-015-0073-9). (A)
- 33- 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* 2016;157(2):399-417. Portada. doi: [10.1097/j.pain.0000000000000455](https://doi.org/10.1097/j.pain.0000000000000455). (A)
- 34- Kovács I, Dienes L, Perényi K, Quirce S, Luna C, Mizerska K, **Acosta MC**, Belmonte C, Gallar J. Lacosamide diminishes dryness-induced hyperexcitability of corneal cold sensitive nerve terminals. *Eur J Pharmacol* 2016;787:2-8. doi: [10.1016/j.ejphar.2016.05.044](https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2016.05.044). (A)
- 35- Perényi K, Dienes L, Kornafeld A, Kovács B, Kiss HJ, Szepessy Z, Nagy ZZ, Barsi Á, **Acosta MC**, Gallar J, Kovács I. The Effect of Tear Supplementation with 0.15% Preservative-Free Zinc-Hyaluronate on Ocular Surface Sensations in Patients with Dry Eye. *J Ocul Pharmacol Ther*. 2017;33(6):487-492. doi: [10.1089/jop.2016.0194](https://doi.org/10.1089/jop.2016.0194).

- (A)
- 36- Joubert F, **Acosta MDC**, Gallar J, Fakh D, Sahel JA, Baudouin C, Bodineau L, Mélik Parsadaniantz S, Réaux-Le Goazigo A. Effects of corneal injury on ciliary nerve fibre activity and corneal nociception in mice: A behavioural and electrophysiological study. *Eur J Pain*. 2019 Mar;23(3):589-602. doi: [10.1002/ejp.1332](https://doi.org/10.1002/ejp.1332). (A).
 - 37- Joubert F, Guerrero-Moreno A, Fakh D, Reboussin E, Gaveriaux-Ruff C, **Acosta MC**, Gallar J, Sahel JA, Bodineau L, Baudouin C, Rostène W, Mélik-Parsadaniantz S, Réaux-Le Goazigo A. Topical treatment with a mu opioid receptor agonist alleviates corneal allodynia and corneal nerve sensitization in mice. *Biomed Pharmacother*. 2020 Dec;132:110794. doi: [10.1016/j.biopha.2020.110794](https://doi.org/10.1016/j.biopha.2020.110794). (A)
 - 38- Luna C, Mizerska K, Quirce S, Belmonte C, Gallar J, **Acosta MDC**, Meseguer V. Sodium Channel Blockers Modulate Abnormal Activity of Regenerating Nociceptive Corneal Nerves After Surgical Lesion. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2021 Jan 4;62(1):2. doi: [10.1167/iops.62.1.2](https://doi.org/10.1167/iops.62.1.2). (A).
 - 39- Aleixandre-Carrera F, Engelmayer N, Ares-Suárez D, **Acosta MDC**, Belmonte C, Gallar J, Meseguer V, Binshtok AM. Optical Assessment of Nociceptive TRP Channel Function at the Peripheral Nerve Terminal. *Int J Mol Sci*. 2021 Jan 6;22(2):481. doi: [10.3390/ijms22020481](https://doi.org/10.3390/ijms22020481). (A).
 - 40- Delicado-Miralles M, Velasco E, Díaz-Tahoces A, Gallar J, **Acosta MC**, Aracil-Marco A. Deciphering the action of perfluorohexyloctane eye drops to reduce ocular discomfort and pain. *Front. Med*. 2021;8:709712. <https://doi.org/10.3389/fmed.2021.709712> (A)
 - 41- Luna C, Quirce S, Aracil A, Belmonte C, Gallar J, **Acosta MC**. Unilateral corneal insult also alters sensory nerve activity in the contralateral eye. *Front Med*. 2021;8:767967. <https://doi.org/10.3389/fmed.2021.767967> (A)
 - 42- Pastor-Zaplana JA, Borrás F, Gallar J, Acosta MC. Mathematical analysis shows that OSDI questions about daily life activities are crucial to early detect mild dry eye. *Frontiers in Medicine*. Enviado para revisión.
 - 43- Frutos-Rincón L, Gómez-Sánchez JA, Iñigo-Portugués A, Acosta MC, Gallar J. An Experimental Model of Neuro-immune Interactions in the Eye: Corneal Sensory Nerves and Resident Dendritic Cells. En preparación para *Frontiers in Pharmacology*.
 - 44- Merino ML, Belmonte J, Rosas-Gómez de Salazar J, Acosta MC, Gallar J, Belmonte C. Maximal tear secretion evoked by chemical stimulation of corneal sensory nerves in healthy and dry eye subjects. Artículo original en preparación para *Am J Ophthalmol*
 - 45- Pastor-Zaplana JA, Gallar J, Acosta MC. Effects of contact lens wearing in corneal sensitivity, blinking rate, tearing and ocular surface temperature: differences between asymptomatic and symptomatic young wearers. Artículo original en preparación para *Invest Ophthalmol Vis Sci*.
 - 46- Ares-Suárez D, Velasco E, Iñigo-Portugués A, Quirce S, Aleixandre-Carrera F, Díaz-Tahoces A, Acosta MC, Belmonte C, Gallar J, Meseguer V. Optopharmacological Modulation of Corneal Cold Thermoreceptor Activity and Reflex Responses Integrated at the Brainstem. Artículo original en preparación para *Nature Communications*.
 - 47- Iñigo-Portugués A, Gómez-Sánchez JA, Acosta MC, Gallar J Belmonte C, Meseguer V. In vivo monitoring of individual photo-ablated corneal sensory fibers reveals delayed degeneration but preserved regeneration in Sarm1-null adult mice. Artículo original en preparación para *eLife*.
 - 48- Velasco E, Zaforas M, Acosta MC, Gallar J, Aguilar J. Ocular surface somatosensory information seen from the thalamus and brain cortex. Artículo original en preparación para *The Ocular Surface*.
 - 49- Frutos-Rincón L, Luna C, Gómez-Sánchez JA, Acosta MC, Belmonte C, Hamrah P, Seyed-Razavi Y, Gallar J. Neuroimmune interaction in the healthy cornea: influence of resident dendritic cells on corneal nerve activity. Artículo original en preparación para *Nature Communications*.

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto:

Empresa/Administración financiadora:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

- 1- The influence of eye solutions on blinking frequency and ocular discomfort at rest and during work at video display terminals. Investigador principal: Carlos Belmonte. Biomatrix Inc., U.S.A., 1995 (10.000 US \$).
- 2- The influence of eye solutions on blinking frequency and ocular discomfort at rest and during work at video display terminals. Investigador principal: Carlos Belmonte. Biomatrix Inc., U.S.A., 1996 (15.000 US \$).
- 3- Effects of calcium channel blockers on the aversive response to chemical irritants. Investigador principal: Carlos Belmonte. Neurex, U.S.A., 1996 (5.000 \$).
- 4- The influence of humidifying solutions on ocular sensations evoked by selective mechanical, thermal and chemical stimulation of the human cornea. Investigador principal: Carlos Belmonte. Biomatrix Inc., U.S.A., 1997 (10.000 US \$).
- 5- Convenio con el Cooperative Research Centre for Eye Research and Technology, University of New South Wales, Sydney, Australia. Investigadores principales: Carlos Belmonte y Juana Gallar. (200.000\$USA). Entidad financiadora CRERT. 1997-2001.
- 6- Efectos de compuestos de tipo AINE sobre la actividad neuronal de unidades nociceptivas corneales. Investigador principal: Carlos Belmonte Martínez. Alcon Research Ltd. U.S.A. 2004-2005. (98.000€).
- 7- Acuerdo de colaboración en materia de gestión de transferencia tecnológica en el campo de la Biotecnología. Investigador principal: Carlos Belmonte Martínez. Fundación Marcelino Botín, España. 2005-2008. (517.241,37€).
- 8- Contrato de opción exclusiva sobre la patente 200302898. Investigador principal: Carlos Belmonte Martínez. Laboratoires Thea S.A. 2005-2006. (25.000 €).
- 9- Proyecto de Investigación aplicada, cuyo objetivo será la identificación del papel estimulador de la secreción lagrimal de moléculas derivadas de plantas de la familia Allium. Investigador principal: Carlos Belmonte Martínez. Bieniten, SL. 2005-2006. (77.586,21 €).
- 10- Inhibidor de determinados oligonucleótidos sobre la sensibilidad de las fibras nociceptoras corneales. Contrato entre la Universidad Miguel Hernández de Elche y la empresa Sylentis S.A. Investigador principal: Carlos Belmonte Martínez. 2007 (50.000€).
- 11- Registro de la actividad nerviosa de los nociceptores polimodales de la córnea del gato en respuesta a la aplicación tópica del compuesto AI-42205. Alcon Research, LTD. Investigador responsable: Carlos Belmonte Martínez. 6/4/2009 a 30/6/2009 (55.991,38€).
- 12- Addenda al contrato para la realización del proyecto de investigación titulado "Registro de la actividad nerviosa de los nociceptores polimodales de la córnea del gato en respuesta a la aplicación tópica del compuesto AL-42205 (ALCON2.09D). Investigador responsable: Carlos Belmonte Martínez 31/8/2009 a 31/1/2010 (259.800€).
- 13- Contrato para la realización de un proyecto de investigación titulado "registro de la actividad nerviosa de las fibras sensoriales de la córnea del cobaya en respuesta a la aplicación tópica de MM-431343". IRONWOOD PHARMACEUTICALS, INC. 17/12/2010 a 16/06/2011. Profesor responsable: BELMONTE MARTÍNEZ, CARLOS (44.903,45 €).
- 14- Contrato para la realización del proyecto "Registro de la actividad nerviosa de las fibras sensoriales de la córnea del cobaya en respuesta a la aplicación tópica de MM-4622, MM-4444559 y MM-444507". IRONWOOD PHARMACEUTICALS, INC. 29/07/2011 a 28/03/2012. Profesor responsable: BELMONTE MARTÍNEZ, CARLOS (125.110,37 €).
- 15- Functional analysis of corneal sensation in mice with induced dry eye. Allergan Sales LLC, Irvine, CA, USA. 01/06/2014 al 30/09/2014. Investigador principal: Carlos Belmonte Martínez (50.000 USD), participantes: 3.
- 16- Effect of Lacrimera® on the impulse activity of single corneal sensory nerve fibers innervating intact and dry-eye guinea pig eyes. CROMA-Pharma Gesellschaft m.b.H., Austria. 02/12/2014 al 01/02/2015. Investigador principal: Carlos Belmonte Martínez (45.000 €), participantes: 3.
- 17- Contrato para la realización del proyecto "Ensayo de eficacia y tolerancia de WS-12 con fórmulas completas". Avizorex Pharma S.L. 10/06/2015 a 09/07/2015. Investigador principal: Juana Gallar (21.000 €), 2 participantes.
- 18- Neurobiological mechanisms of discomfort resulting of contact lens wearing. CooperVision. 28/10/2016 al 30/09/2017. Investigador principal: Carlos Belmonte Martínez (100.000 €), participantes: 3

Patentes y Modelos de utilidad

-
1. Inventores (p.o. de firma): **M.C. Acosta**, Juana Gallar, Angela Sesto, M^a Concepción Giménez, Carlos Belmonte, Ana Jiménez
 Título: Modulation of TRPV expression levels
 N. de solicitud: GB/P20050021351 País de prioridad: Gran Bretaña Fecha de prioridad: 20 octubre 2005
 Entidad titular: Sylentis, S.A.U.
 Fecha de concesión:
 Países a los que se ha extendido: Europa (15/01/2011; EP1937281 (B1), EEUU (15/01/2013; US8354385 (B2)), Canadá (18/03/2014; CA2626181 (C)), Japón (25/02/2015; JP5677721 (B2)), Australia (20/10/2011; AU2006305657 (B2), China, otros (PCT/GB2006/050342)(20-10-2006)
 Empresa/s que la están explotando: Sylentis SAU
2. Inventores (p.o. de firma): C. Belmonte Martínez, J. Gallar Martínez, **M.C. Acosta Boj**
 Título: A method to alleviate ocular surface dryness symptoms consecutive to photorefractive surgery
 N. de solicitud: P200302898; País de prioridad: España; Fecha de prioridad: diciembre 2003
 Entidad titular: Universidad Miguel Hernández de Elche
 Fecha de concesión: 01/11/2006 (ES2234428 (B1))
 Países a los que se ha extendido: Europa, EEUU, Japón, China, Canadá (PCT/ES2004/000549)
 Empresa/s que la están explotando:
3. Inventores (p.o. de firma): C. Belmonte Martínez, J. Gallar Martínez, **M.C. Acosta Boj**, María Luísa Merino Suárez.
 Título: Procedimiento y dispositivo para producir una secreción lagrimal refleja y un kit para la medición de la magnitud de flujo lagrimal generado
 N. de solicitud: ES20190031176 20191231 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 30/12/2019
 Entidad titular: Universidad Miguel Hernández de Elche/Consejo Superior de Investigaciones Científicas
 Fecha de concesión:
 Países a los que se ha extendido:
 Empresa/s que la están explotando:

Estancias en Centros extranjeros

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

-
- Laboratorio de la Doctora Elspeth McLachlan en el Prince of Wales Medical Research Institute NSW, Australia, Septiembre-Diciembre de 1997. OBJETIVO: Caracterización electrofisiológica de la respuesta de los diferentes tipos de neuronas del ganglio de la raíz dorsal a la sección del nervio ciático.(D)
 - Laboratorio del Profesor H. O. Handwerker en el Departamento de Fisiología y Patofisiología Experimental. (9-16 de Junio de 1998) Universidad Erlangen-Nuremberg, Erlangen (Alemania).OBJETIVO: Termografía de la superficie corneal en respuesta a la estimulación térmica de frío y calor con el estesiómetro de gas. (D)
 - Laboratorio del Doctor James Brock en el Prince of Wales Medical Research Institute NSW, Australia, Agosto-Septiembre de 2002. OBJETIVO: Registro de la actividad eléctrica en terminaciones nerviosas de la córnea del cobaya "in vitro". (P)
 - Laboratorio del Dr. Karl Messlinger en el Departamento de Fisiología y Patofisiología Experimental. (26 de marzo al 6 abril de 2001) Universidad Erlangen-Nuremberg, Erlangen (Alemania). OBJETIVO: Registro de las terminaciones nerviosas de la duramadre.(I)
 - Laboratorio del Dr. Mitch Watsky. Universidad de Tennessee. Abril 2010. OBJETIVO: Puesta en marcha del registro de terminaciones sensoriales de la córnea en el ojo de ratón "in vitro". (P)

Congresos

Autores:

Título:

Tipo de participación:

Congreso:

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha:

A. PONENCIAS Y CONFERENCIAS INVITADAS.

A.1. Internacionales

1. Correlation between nerve activity and quality of sensation in the human cornea. **M. C. Acosta**, J. Gallar and C. Belmonte. En el Simposium "Corneal Innervation", XIII International Congress of Eye Research, Paris, Francia, Julio de 1998.
2. Sensations evoked by selective stimulation of corneal sensory fibers. **M. C. Acosta**, J. Gallar and C. Belmonte. En el Simposium "Corneal Nerves", XIV International Congress of Eye Research, Santa Fe, Nuevo Mexico, E.E.U.U. Octubre de 2000.
3. Functional characteristics of normal and injured corneal sensory fibers Juana Gallar, **M.Carmen Acosta** and Carlos Belmonte. En el Simposium "Corneal Nerves", XIV International Congress of Eye Research, Santa Fe, Nuevo Mexico, E.E.U.U. Octubre de 2000.
4. Cornea and Conjunctiva sensitivity, relation with the dry eye. **M.C. Acosta**, M. Tan, C. Belmonte and J. Gallar. En el Symposium "Neurobiology of Dry Eye". EVER 2001, Alicante, España. Octubre de 2001.
5. Neurobiological basis of pain in ophthalmic migraine and therapeutic implications. C. Belmonte, **MC Acosta**, C. Luna, A. Aracil, Gallar J. Simposium. EVER 2002, Alicante, España. Octubre de 2002.
6. Trophic interactions between primary sensory neurons and corneal tissues. J Gallar, A Aracil, C. Luna, MC Acosta, C. Belmonte. Simposium. EVER 2003, Alicante, España. Octubre de 2003.
7. Stimulus detection by corneal sensory neurons: from nerve endings to sensations. C. Belmonte, MC Acosta, C.Luna, A. Aracil, J Gallar. Simposium EVER 2003, Alicante, España. Octubre de 2003.
8. Corneal innervation: sensory and trophic functions. Aracil A, Acosta MC, Luna C, Belmonte C, Gallar J. Simposium Internacional, Ponencia Invitada al XVI International Congress of Eye Research, Sydney. Australia, Agosto 2004.
9. *Bases neurales de las sensaciones en la córnea intacta y lesionada. Acosta MC. 2ª Jornadas científicas. Instituto de Neurociencias de Alicante, UMH-CSIC, Sant Joan d'Alacant, 21 y 22 de julio de 2006.*
10. Trophic effects of neuropeptides released by corneal nerves . J Gallar, A Aracil, **M.C. Acosta**, C Luna, C Belmonte. Ponencia Invitada al XVII International Congress of Eye Research, Buenos Aires Argentina, 29 Octubre- 3 Noviembre 2006.
11. Impulse activity in sensory nerve fibers innervating the intact and injured cornea. C Belmonte, **M.C. Acosta**, T Donovan-Rodríguez, C Luna, S Quirce-Vázquez, J Gallar. Ponencia Invitada al XVII International Congress of Eye Research, Buenos Aires Argentina, 29 Octubre- 3 Noviembre 2006.
12. *Bases neurales de las sensaciones en la córnea intacta y lesionada. Acosta MC. Minisimposio. Reunión de la Junta de la SENC. Instituto de Neurociencias de Alicante, UMH-CSIC, Sant Joan d'Alacant, 2 de febrero de 2007.*
13. Neural basis of sensations in the intact and the injured cornea. J Gallar, **M.C Acosta**, T Donovan-Rodríguez, C Luna, S Quirce, C Belmonte. XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, en colaboración con la Physiological Society, Valladolid, Julio 2007.
14. Role of the sensory innervation in inflammatory and regenerative processes of the ocular surface. **Acosta MC**. 4th INA Progress Report Workshop. Instituto de Neurociencias de Alicante, UMH-CSIC, Sant Joan d'Alacant, 26-27 de junio de 2008.
15. Role of the sensory innervation in inflammatory and regenerative processes of the ocular surface. **Acosta MC**. Department of Physiology. University of Tennessee, Memphis, 29 de abril de 2010.
16. Corneal nerve activity under inflammation and other pathological conditions of the eye surface. **Acosta MC**. 6th IN Progress Report Workshop. Instituto de Neurociencias de Alicante, UMH-CSIC, Sant Joan d'Alacant, 8-9 de julio de 2010.
17. Nerve impulse firing pattern and ocular sensations developed under inflammation and other pathological

- conditions of the eye surface. **Acosta MC**, Luna C, Quirce S, I Kovacs, C. Belmonte, J. Gallar. Ponencia Invitada al XIX International Congress of Eye Research, Montreal, Canadá, 18-23 Julio 2010.
18. Altered corneal nerve activity, morphology and epithelial wound healing in experimental lacrimodeficient dry eye. **Acosta MC**. 8th IN Progress Report Workshop. Instituto de Neurociencias de Alicante, UMH-CSIC, Sant Joan d'Alacant, 28-29 de junio de 2012.
 19. Corneal sensory receptor activity in experimental dry eye. I Kovacs, C Luna, S Quirce, VM Meseguer, X Gasull, **MC Acosta**, C Belmonte, J Gallar. Ponencia invitada al simposium "Ocular innervation in ocular pathologies", XX Biennial Meeting of the International Society for Eye Research. Berlin, Germany, 21-25 Julio 2012.
 20. Corneal sensitivity in patients with ocular neuropathies. W Neira, T Tervo, **MC Acosta**, JM Holopainen, C Belmonte, J Gallar. Ponencia invitada al simposium "Ocular innervation in ocular pathologies", XX Biennial Meeting of the International Society for Eye Research. Berlin, Germany, 21-25 Julio 2012.
 21. Altered Electrical Activity Of Corneal Sensory Receptor Fibers During Regeneration After Corneal Microkeratome Lesion In The Guinea-Pig Juana Gallar, Carolina Luna, Susana Quirce, Laura Rincón-Frutos, Carlos Belmonte, **M. Carmen Acosta**. 13th Meeting of the Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics 2017. Florencia, Italia, Febrero 2017. Ponencia invitada en la sesión "OCULAR SURFACE DISEASES: AN EMERGING CONCERN IN OPHTHALMOLOGY".
 22. Corneal Sensory Innervation: protective and trophic functions. **M.C. Acosta**. Vision Science Research Seminars Series, Optometry and Vision Science, University of Waterloo, Canada. 3th May 2017.
 23. Mechanisms underlying the flow regulation and discomfort sensations associated with tear deficiency and contact lens wearing. **M.C. Acosta**. 12th Progress Report Workshop. 6-7 July 2017.
 24. Optical control of corneal nerve activity using chemical photoswitches. J. GALLAR, D. Ares-Suarez, S. Quirce, **M.C. Acosta**, C. Belmonte, V. Meseguer. Comunicación en el Simposium "Corneal injury & wound healing", European Association for Vision and Eye Research (EVER2017), Niza, Francia, Septiembre 2017.
 25. Activity of corneal nerves in health and disease. J. Gallar, **M.C. Acosta**. Comunicación en el Simposium "Corneal nerves in health and disease", European Association for Vision and Eye Research (EVER2018). Niza, Francia, Octubre 2018.
 26. Ocular thermography in ocular inflammation and dry eye. **M Carmen Acosta**. Comunicación en el curso "Ocular Surface Thermography in Health and Disease". European Association for Vision and Eye Research (EVER2019), Niza, Francia, Octubre 2019.

B. COMUNICACIONES

B.1. Internacionales

1. Corneal sensitivity to chemical, mechanical and thermal stimuli in humans. **M.C. Acosta**, J. Gallar and C. Belmonte. Joint European Research Meetings in Ophthalmology and Vision. (JERMOV). Montpellier, Francia, octubre de 1995. Comunicación en panel.
2. Corneal Pain Sensations evoked by different noxious stimuli. C. Belmonte, **M.C. Acosta** and J. Gallar. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, USA., abril de 1996. Comunicación en panel.
3. Blink frequency and discomfort during computer watching: influence of ocular humidification. **M.C. Acosta**, J. Gallar and C. Belmonte. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, USA., abril de 1996. Comunicación en panel.
4. Corneal pain sensations evoked by different modalities of noxious stimuli. **M. C. Acosta**, J. Gallar and C. Belmonte. 8th World Congress of Pain, International Association for the study of Pain (IASP). Vancouver, Canada, agosto de 1996. Comunicación en panel.
5. Contribution of the different subclasses of corneal nociceptive neurons to sensory experiences evoked by selective mechanical, thermal and chemical stimulation of the cornea. **M.C. Acosta**, J. Gallar y C. Belmonte. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, USA., Mayo de 1997. Comunicación en panel.
6. Pain nerve activity in corneal sensory fibers after photorefractive surgery. J. Gallar, **M.C. Acosta**, A.R. Gutiérrez, M.P. Villegas, J. Miralles y C. Belmonte. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, USA., Mayo de 1997. Comunicación en panel.

7. Relationship between neural activity and sensations evoked by noxious stimulation of the cornea. **M.C. Acosta**, J. Gallar and C. Belmonte. 27 th Annual Meeting Society for Neuroscience, New Orleans, LA, U.S.A., Octubre de 1997. Comunicación en panel.
8. Immunocytochemical characterization of trigeminal ganglion neurons: effect of corneal wounding. C. de Felipe, G.G. González, **M.C. Acosta**, J. Gallar and C. Belmonte. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, USA., Mayo de 1998. Comunicación en panel.
9. Sensations evoked by selective mechanical, chemical and thermal stimulation of the cornea and the conjunctiva. **M.C. Acosta**, M. Tan, A. Aracil, J. Gallar and C. Belmonte. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, USA., Mayo de 1999. Comunicación en panel.
10. Cold thermosensitive nerve terminals from the sclera respond to local blood flow changes. C. Belmonte, **M.C. Acosta** and J. Gallar. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, USA, Mayo de 1999. Comunicación oral.
11. Desensitization of the aversive response evoked by repetitive ocular application of capsaicin in NK-1 receptor knockout mice. A. Aracil, M.C. Acosta, C. De Felipe, C. Belmonte and J. Gallar. Workshop on The Molecules of Pain: molecular approaches to pain research. F. Cervero and S.P. Hunt. Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones. Centre for International Meetings on Biology. Madrid, España. 28 Febrero-2000 Marzo. Comunicación en panel.
12. Electrical activity recorded from single corneal nerve terminals. C. Belmonte, **M.C. Acosta**, J. Gallar, J.A. Brock. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, USA, Mayo de 2000. Comunicación en panel.
13. Effects of menthol on corneal sensations evoked by cold stimulation. **M.C. Acosta**, C. Belmonte and J. Gallar. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, USA, Mayo de 2000. Comunicación en panel.
14. Influence of menthol, ouabain and K⁺ on the response of corneal cold sensory nerve terminals to temperature changes. **M.C. Acosta**, J. Gallar, J.A. Brock and C. Belmonte. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, USA, Mayo de 2001. Comunicación en panel.
15. Effects of non-Steroidal antiinflammatory drugs (NSAIDs) on human corneal sensitivity. C. Belmonte, **M.C. Acosta**, L. Berenguer-Ruiz, A. Garcia-Galvez, D. Perea-Tortosa, A. Aracil, J. Gallar. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, USA, Mayo de 2002. Comunicación en panel.
16. Recovery of corneal sensitivity to mechanical and chemical stimuli after LASIK surgery. J. Gallar, **M.C. Acosta**, J. Moilanen, C. Belmonte, T. Tervo. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, USA, Mayo de 2002. Comunicación en panel.
17. Gender differences in corneal pain sensitivity to CO₂. **M.C. Acosta**, J. Gallar and C. Belmonte. Joint European Research Meetings in Ophthalmology and Vision. European Association for vision and eye Research. EVER. Alicante, España. Octubre de 2002. Comunicación en panel.
18. Changes in tear secretion induced by selective stimulation of corneal and conjunctival sensory receptors. **MC. Acosta**, A. Peral, J. Pintor, C. Luna, C. Belmonte, J. Gallar. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, USA, Mayo de 2003. Comunicación en panel.
19. Mechanical release of dinucleotides to the tear film. A. Peral, G. Carracedo, N. Ferrandiz, **MC. Acosta**, J. Gallar, C. Belmonte, M. Sánchez, J. Pintor. . Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, USA, Mayo de 2003. Comunicación en panel
20. Age differences in corneal and conjunctival sensitivity to mechanical and chemical stimulus. **MC Acosta**, ML Alfaro, C. Belmonte, J. Gallar. . Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, USA, Abril 2004. Comunicación en panel.
21. Decreased corneal sensitivity in patients with Dry Eye. Tristan Bourcier, **M. Carmen Acosta**, Vincent Borderie, Fernando Borrás, Juana Gallar, Thierry Bury, Laurent Laroche, and Carlos Belmonte. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, USA, Mayo 2005. Comunicación en panel.
22. Influence of age, gender and iris color on corneal sensitivity. J Gallar, **MC Acosta**, ML Alfaro, F. Borrás, C. Belmonte. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, USA, Mayo 2005. Comunicación en panel.

23. Response of corneal cold nerve terminals to thermal changes. **MC Acosta**, C. Luna, J Brock, J. Gallar, C. Belmonte. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FI, USA, Mayo 2005. Comunicación en panel.
24. Activation by heat and capsaicin of peripheral nerve endings and soma of cold primary sensory neurons. **MC Acosta**, C. Madrid R, C Luna, Valero M, Viana F, Belmonte C. Society for Neuroscience. Washington, USA, Noviembre de 2005. Comunicación en panel.
25. Comparative effects of the nonsteroidal antiinflammatory drug nepafenac on corneal sensory nerve fibers responding to chemical irritation. **M.C. Acosta**, C. Luna, G. Graff, J. Gallar, C. Belmonte. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FI, USA, Mayo 2006. Comunicación en panel.
26. Corneal nerve activity recorded from the ciliary nerves of the guinea-pig eye "in vitro". C. Luna, **MC. Acosta**, A. Aracil, C. Belmonte, J. Gallar. FENS meeting, Viena, Austria, Julio 2006.
27. Effects of injury on nerve terminal impulses recorded from cold sensory receptors in the cornea. T Donovan-Rodríguez, **MC. Acosta**, J Gallar, Viana F, C Belmonte. FENS meeting, Viena, Austria, Julio 2006.
28. Effects of injury on electrical activity of corneal cold sensory receptors. T Donovan-Rodríguez, C Luna, **M.C. Acosta**, J Gallar, Viana F, C Belmonte. Society for Neuroscience, Atlanta, USA. Octubre 2006. Comunicación en panel.
29. Pharmacological dissection of TRPM8 contribution to thermal responses in mammalian peripheral cold thermoreceptors. RL Madrid, A Malkia, T Donovan-Rodríguez, V Meseguer, M Valero, **M Acosta**, C Luna, C Belmonte, F Viana. Society for Neuroscience, Atlanta, USA. Octubre 2006. Comunicación en panel.
30. TRPV1 siRNA topical treatment reduces the response to ocular surface irritation with capsaicin. CL Luna, A Sesto, **M.C. Acosta**, MC Jimenez, J Gallar, C Belmonte, AI Jimenez. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FI, USA, Mayo 2007. Comunicación en panel.
31. Effects of microkeratome lesion on corneal nerves recorded from the ciliary nerves of the guinea-pig eye "in vitro". **M.C. Acosta**, C Luna, C Belmonte, J Gallar. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FI, USA, Mayo 2007. Comunicación en panel.
32. Contribution of sensory fibres of the cornea to eye dryness sensations. Tansy Donovan-Rodríguez*, **M. Carmen Acosta**, Carolina Luna, Félix Viana, Juana Gallar, Carlos Belmonte. Society for Neuroscience, San Diego, USA. Noviembre de 2007. Comunicación en panel.
33. The paradoxical response to heat of corneal cold nerve terminals. **M.Carmen Acosta**, Carolina Luna, Tansy Donovan-Rodríguez, Juana Gallar, Carlos Belmonte. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FI, USA, Abril-Mayo 2008. Comunicación en panel.
34. Reproducibility and Safety of corneal sensitivity evaluation with Belmonte's esthesiometer. MJ Gonzalez-García, M. Teson, A. Morejon, S. Sancho, D. Velasco, I Fernandez, **M. Carmen Acosta**, M. Calonge. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FI, USA, Abril-Mayo 2008. Comunicación en panel.
35. Abnormal responsiveness of regenerating corneal sensory fibers explains dryness and pain sensations after photorefractive surgery. J. Gallar, **M.C. Acosta**, C. Luna, S. Quirce, A. Parra, T. Donovan-Rodríguez, C. Belmonte. XVIII International Congress of Eye Research, Beijing, China, Septiembre 2008. Comunicación en panel.
36. Corneal Nerve Activity During Allergic Conjunctivitis. **M.C. Acosta**, C. Luna, S. Quirce, C. Belmonte, J. Gallar. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FI, USA, Abril-Mayo 2009. Comunicación en panel.
37. Corneal Sensitivity And Tear Production Are Decreased In Fibromyalgia Patients. J. Gallar, C. Morales, V. Freire, **M. C. Acosta**, C. Belmonte, J.A. Duran. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FI, USA, Abril-Mayo 2009. Comunicación en panel.
38. Sodium Channel Blockers Modulate Abnormal Activity Of Regenerating Corneal Sensory Nerves. C. Belmonte, T. Donovan-Rodríguez, C. Luna, S. Quirce, A. Parra, **M. C. Acosta**, J. Gallar. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FI, USA, Abril-Mayo 2009. Comunicación en panel.
39. Activity of corneal nociceptive nerve fibers during allergic challenge of the ocular surface. Gallar J, **Acosta MC**, Luna C, Belmonte C. Free papers Session: Physiology-Biochemistry-Pharmacology 1. Annual meeting of the European Association for Vision and Eye Research. Portoroz, Eslovenia, Octubre 2009.

40. Increased Responsiveness of Corneal Cold Receptors in an Experimental Model of Dry Eye. I. Kovacs, S. Quirce, C. Luna, **MC Acosta**, C. Belmonte, and J. Gallar. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, USA, Mayo 2010. Comunicación en panel.
41. J. Belmonte, S. Alfaro, T. B. Berenguer, J. M. Costa, V. Cuquerella, **MC Acosta**, C. Belmonte, and J. Gallar. Effects of the TRPM8 Agonist Menthol on Corneal Sensitivity and Tear Secretion. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, USA, Mayo 2010. Comunicación en panel.
42. **MC Acosta**, J. Gallar, and C. Belmonte. Mechanical, Chemical, and Thermal Sensitivity of the Cornea After Topical Application of Sodium Hyaluronate Eye Drops. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, USA, Mayo 2010. Comunicación en panel.
43. J. Gallar, W. Neira, T. M. Tervo, J. M. Holopainen, F. Borrás, **MC Acosta**, C. Belmonte. Corneal Sensitivity to Selective Mechanical, Chemical and Corneal Stimulation in Diabetes Mellitus Type I and II Patients. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, USA, Mayo 2010. Comunicación en panel.
44. C. L. Luna, S. Quirce, C. Belmonte, J. Gallar, and M. C. Acosta. Corneal Nerve Activity in UV-Inflamed Corneas. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, USA, Mayo 2010. Comunicación en panel.
45. Neural activity of corneal cold receptors and nociceptors in an experimental model of dry eye. Kovacs I, Luna C, Quirce S, **Acosta MC**, Belmonte C, Gallar J. XIX International Congress of Eye Research, Montreal, Canada 2010. Comunicación en panel.
46. Retinal laser photocoagulation contributes to reduced corneal sensitivity in diabetic patients. W. Neira, TTM Tervo, JM Holopainen, F Borrás, **MC Acosta**, C Belmonte, J Gallar. XIX International Congress of Eye Research, Montreal, Canada 2010. Comunicación en panel.
47. Enhanced neural activity of corneal cold sensory nerve terminals is prevented by cyclosporine A in dry eye. Kovacs I, Quirce S, Luna C, **MC Acosta**, Belmonte C, Gasull X, Gallar J. Neuropeptides 2010. Junio 2010. Pecs, Hungría. Comunicación en panel.
48. Increased Responsiveness of Corneal Cold Nerve Terminals in an Experimental Model of Dry Eye. Meseguer V, Kovacs I, Luna C, Quirce S, **MC Acosta**, Belmonte C, Gallar J. 2nd TRP channel meeting: from structure to disease. Lovaina, Belgica. Septiembre 2010. Comunicación en panel.
49. Cyclosporine A prevents enhanced neural activity of corneal cold sensory nerve terminals in chronic dry eye. Kovacs I, Quirce S, Luna C, **MC Acosta**, Belmonte C, Gasull X, Gallar J. 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE TEAR FILM AND OCULAR SURFACE: BASIC SCIENCE AND CLINICAL RELEVANCE. Florencia, Italia. Septiembre 2010. Comunicación en panel.
50. Cyclosporine A modulates neural activity of corneal cold sensory nerve terminals in dry eye. Kovacs I, Quirce S, Luna C, **MC Acosta**, Belmonte C, Gasull X, Gallar J. 40th annual meeting of Neuroscience. San Diego, California USA. Noviembre 2010. Comunicación Panel.
51. Altered corneal nerve morphology and epithelial wound healing in experimental lacrimodeficient dry eye. Gallar J, Luna C, Fernández-Sánchez L, Berbel D, Sesma J, Mizerska K, Quirce S, Kovacs I, Belmonte C, Cuenca C, **Acosta MC**. EVER 2011. Creta, Grecia. Comunicación Panel.
52. Increased activity of corneal sensory receptors in an experimental model of dry eye. Kovács I, Luna C, Quirce S, **Acosta MC**, Belmonte C, Gallar J. Jahrestagung Der Osterreichischen Ophthalmologischen Gesellschaft 2011. Mayrhofen, Austria. Comunicación Panel.
53. Ocular surface wetness is regulated by TRPM8- dependent cold thermoreceptors of the cornea. Parra A, Madrid M, Echevarría S, del Olmo S, Morenilla-Palao C, **Acosta MC**, Gallar J, Dhaka A, Viana F, Belmonte C. 8TH IBRO WORLD CONGRESS OF NEUROSCIENCE, 2011. Florence, Italy. Comunicación Panel.
54. Corneal Nerve Morphology in an Experimental Model of Dry Eye in the Guinea Pig. J Gallar, L Fernandez-Sanchez, C Luna, S Quirce, I Kovacs, **MC Acosta**, C Belmonte, N Cuenca. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, EE.UU. Mayo 2011. Comunicación Panel.
55. Intracellular Calcium Responses To Natural Stimuli Of Ocular Trigeminal Ganglion Neurons Of Guinea Pigs After Long-term Eye Dryness. **M C. Acosta**, V Meseguer, I Kovacs, C. Luna, J Gallar, C Belmonte. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, EE.UU. Mayo 2011. Comunicación Panel.

56. Delayed Corneal Epithelial Wound Healing in an Experimental Model of Lacrime-deficient Dry Eye. I Kovacs, D Berbel, J Sesma, C Luna, S Quirce, C Belmonte, **MC Acosta**, J Gallar. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, EE.UU. Mayo 2011. Comunicación Panel.
57. Changes Of Corneal Sensory Nerve Activity Induced By Repetitive Allergen Challenge In A Guinea-pig Model Of Allergic Conjunctivitis. C Luna, S Quirce, C Belmonte, J Gallar, **MC Acosta**. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, EE.UU. Mayo 2011. Comunicación Panel.
58. Tear Secretion Rate in Mice with Genetically-Induced Changes in Corneal Cold Receptor Nerve Activity. C Belmonte, A Parra, J Gallar, C Morenilla, S del Olmo, **MC Acosta**, F Viana. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, EE.UU. Mayo 2011. Comunicación Panel.
59. Evolution of Mechanical and Chemical Corneal Sensitivity and Innervation after Penetrating Keratoplasty. J Belmonte, R Moral, S Vallcanera, C Belmonte, J Belmonte, J Gallar, **MC Acosta**. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, EE.UU. Mayo 2011. Comunicación Panel.
60. Lacosamide Diminishes Dryness-induced Hyperexcitability of Corneal Cold Sensitive Nerve Terminals. **MC Acosta**, I Kovacs, S Quirce, C Luna, K Mizerska, C Belmonte, J Gallar. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, EE.UU. Mayo 2012. Comunicación Panel.
61. Effects of Long-Term Eye Dryness on Voltage-Gated Na⁺ Currents of Guinea-Pig Cold-Sensitive Ocular Trigeminal Ganglion Neurons. J Gallar, G Callejo, C Luna, **MC Acosta**, C Belmonte, X Gasull. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, EE.UU. Mayo 2012. Comunicación Panel.
62. Corneal Sensitivity and Tear Meniscus Area after Instillation of Artificial Tears Containing Sodium Hyaluronan. J Belmonte, R Serrano, W Neira-Zalentein, **MC Acosta**, C Belmonte, J Gallar. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, EE.UU. Mayo 2012. Comunicación Panel.
63. Corneal Sensitivity To Selective Stimulation In Iritis Patients. W Neira, TT Tervo, **MC Acosta**, JM Holopainen, C Belmonte, J Gallar. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, EE.UU. Mayo 2012. Comunicación Panel.
64. Altered responsiveness of corneal cold-thermoreceptive nerve terminals in long-term eye dryness is associated with changes of voltage-gated Na⁺ currents. X Gasull, G Callejo, CL Luna, I Kovacs, **MC Acosta**, C Belmonte, J Gallar. 8th FENS Forum of Neuroscience. Barcelona, Julio 2012. Comunicación en panel.
65. Cyclosporine A Decreases Hyperexcitability of Corneal Cold Receptor Terminals by Altering Action Potential Generation in Experimental Dry Eye. I Kovacs, S Quirce, CL Luna, **MC Acosta**, C Belmonte, X Gasull, J Gallar. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Ft. Lauderdale, FL, EE.UU. Mayo 2012. Comunicación Panel.
66. Long-term eye dryness enhancement of corneal cold-thermoreceptive nerver terminals firing is associated to changes on voltage-gated Na⁺ currents. X Gasull, G Callejo, CL Luna, I Kovacs, **MC Acosta**, C Belmonte, J Gallar. XX Biennial Meeting of the International Society for Eye Research. Berlin, Germany, 21-25 Julio 2012. Comunicación en Panel.
67. Corneal innervation and epithelial wound healing in SP and alpha-CGRP knockout mice. K Mizerska, A Aracil, L Fernández-Sánchez, N Cuenca, **M.C. Acosta**, C. Belmonte, J. Gallar. 11th Meeting of the Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics 2013. Alicante, Spain, 7-10 Febrero 2013. Comunicación en panel.
68. Long-term eye dryness enhancement of corneal cold thermoreceptive nerve terminals firing is associated to changes on voltage-gated Na⁺ currents. X. Gassull, G. Callejo, C. Luna, I. Kovacs, **M.C. Acosta**, C. Belmonte, J. Gallar. 11th Meeting of the Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics 2013. Alicante, Spain, 7-10 Febrero 2013. Comunicación en panel.
69. Corneal cold nerve activity in dry eye is modulated by cyclosporine A. C. Luna, I. Kovacs, **M.C. Acosta**, C. Belmonte, J. Gallar. 11th Meeting of the Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics 2013. Alicante, Spain, 7-10 Febrero 2013. 11th Meeting of the Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics 2013. Alicante, Spain, 7-10 Febrero 2013. Comunicación en panel.
70. Changes in sensory nerve activity of the ocular surface under allergic conjunctivitis are mediated in part by TRPA1 channel. **M.C. Acosta**, C. Luna, S. Quirce-Vázquez, C. Belmonte, J. Gallar. 11th Meeting of the Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics 2013. Alicante, Spain, 7-10 Febrero 2013. Comunicación en panel.
71. Sodium channel blockers modulate corneal sensory nerves activity in intact and injured corneas. S. Quirce-

- Vázquez, C. Luna, **M.C. Acosta**, J. Gallar, C. Belmonte. 11th Meeting of the Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics 2013. Alicante, Spain, 7-10 Febrero 2013. Comunicación en panel.
72. Lacosamide decreases the hyperexcitability of corneal cold thermosensitive nerve terminals in experimental dry eye. I. Kovacs, S. Quirce-Vázquez, C. Luna, M.C. Acosta, C. Belmonte, J. Gallar. 11th Meeting of the Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics 2013. Alicante, Spain, 7-10 Febrero 2013. Comunicación en panel.
 73. Decreased corneal sensitivity to chemical and thermal stimuli in keratoconus patients. Dienes L, Kranitz K, Nagy ZZ, Nemeth J, **Acosta MC**, Gallar J, Belmonte C, Kovacs I. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Seattle, WA, EE.UU. Mayo 2013. Comunicación Panel.
 74. Changes In Corneal Cold Thermoreceptor Activity Induced By Repetitive Allergen Challenges, In A Guinea-Pig Model Of Allergic Conjunctivitis. **MC Acosta**, C Luna, S Quirce, C Belmonte, J Gallar. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Seattle, WA, EE.UU. Mayo 2013. Comunicación Panel.
 75. Long-Term Corneal Sensitivity after PRK determined by Non-contact Gas Esthesiometry. J Gallar, JA Moilanen, **MC Acosta**, JM Holopainen, C Belmonte, TM Tervo, W Waldir. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Seattle, WA, EE.UU. Mayo 2013. Comunicación Panel.
 76. Changes in corneal nerve morphology and epithelial wound healing after prolonged ocular dryness induced by lacrimal gland ablation. Mizerska, K; Cuenca, N; Luna, C; Quirce, S; Fernandez-Sanchez, L; Kovacs, I; **Acosta, MC**; Belmonte, C; Gallar, J. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Seattle, WA, EE.UU. Mayo 2013. Comunicación Panel.
 77. The Effect Of Systane® Balance Artificial Tears On Corneal Sensitivity And Tear Film Stability. I. Kovacs, L. Dienes, H. Kiss, J. Nemeth, **M.C. Acosta**, J. Gallar. 7th International Conference On The Tear Film & Ocular Surface: Basic Science And Clinical Relevance. Taormina, Sicilia, Italia, Septiembre 2013. Comunicación en Panel.
 78. Changes In Neural Activity Of Ocular Surface Sensory Nerves During Allergic Keratoconjunctivitis. **M.C. Acosta**, C. Luna, S. Quirce, C. Belmonte, J. Gallar. 7th International Conference On The Tear Film & Ocular Surface: Basic Science And Clinical Relevance. Taormina, Sicilia, Italia, Septiembre 2013. Comunicación oral.
 79. Long-Term Corneal Sensitivity after PRK Determined by non-contact gas esthesiometry esthesiometry. W. Neira, J. Moilanen, **M.C. Acosta**, J. Holopainen, C. Belmonte, T. Tervo, J. Gallar. EUCORNEA 2013, Amsterdam, Holanda. 4-10-2013. Comunicación en panel.
 80. The "Sore" Eye after Corneal Refractive Surgery. W. Neira, I Tuisku, J Moilanen, J Holopainen, T Tervo, **MC Acosta**, C Belmonte, J Gallar. EUCORNEA 2013, Amsterdam, Holanda. 4-10-2013. Comunicación en panel.
 81. Altered responsiveness of corneal cold-thermoreceptive nerve terminals in long-term eye dryness is associated with changes of voltage-gated Na⁺ and K⁺ currents. X. Gasull, G. Callejo, C. L. Luna, S. Quirce, I. Kovács, V. M. Meseguer, **M. C. Acosta**, C. Belmonte, J. Gallar. Society for Neuroscience, 43th Annual Meeting of the Society for Neuroscience. San Diego, EEUU, Noviembre 2013. Comunicación en panel.
 82. Age-Related Changes in Morphological and Functional Characteristics of Corneal Nerves and Wound Healing Rate of Guinea Pigs. **M.Carmen Acosta**, MIZERSKA ., KAMILA KATARZYNA, Luna C, Berbel D, Sesma J, Cuenca N, Belmonte, C., Gallar J. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Orlando, FI, EE.UU. Mayo 2014. Comunicación Panel.
 83. In vivo Functional Characterization of Trigeminal Neurons Innervating the Eye and Periocular Tissues. Gallar J, Santiago B, **M.Carmen Acosta**, Belmonte, C. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Orlando, FI, EE.UU. Mayo 2014. Comunicación Panel.
 84. Corneal infrared thermography and tear meniscus height in dry eye syndrome. Merino ML, Belmonte J, Rosas J, **M.Carmen Acosta**, Belmonte, C., Gallar J. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Denver, Colorado, EE.UU. Mayo 2015. Comunicación Panel.
 85. Evaluation of tearing rate, TBUT and corneal surface temperature in aging and tear deficient guinea pig eyes. **M.Carmen Acosta**, Alonso E, Revert R, Luna C, Belmonte, C., Gallar J. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Denver, Colorado, EE.UU. Mayo 2015. Comunicación Panel.
 86. Corneal surface temperature and tear secretion in young and adult aqueous tear deficient guinea pigs. Gallar J, Luna, C, Alonso, E, Revert, R, Quirce-Vazquez, S, Aracil, A., Belmonte, C., **M.Carmen Acosta**. European Association For Vision And Eye Research (EVER 2015). Niza, Francia. Septiembre 2015. Comunicación Panel.
 87. The effect of hydroxypropyl-guar gellable lubricant eye drops on tear film stability and corneal sensitivity in patients with dry eye. Dienes L, Kiss HJ, Szepessy Z, Nagy ZZ, **M.Carmen Acosta**, Gallar J, Kovács I. 12TH Congress On

- Ocular Pharmacology And Therapeutics - AOPT 2015. Charleston, Carolina del Sur, EEUU. Febrero 2015. Comunicación en panel.
88. Electrophysiological characterization of trigeminal neurons innervating the anterior structures of the eye. Santiago Villalba, Baldemar, **M.Carmen Acosta**, Gallar J, Belmonte, C. 45th Annual Meeting Of The Society For Neuroscience / Neuroscience 2015. Chicago, Illinois, USA. Octubre 2015. Comunicación en panel.
 89. Acidsensing ion channels (ASICs) detect moderate acidifications to induce ocular pain. Gasull X, Callejo G, Castellanos A, Castany M, Gual A, Luna C, **M.Carmen Acosta**, Gallar J, Giblin JP. 45TH Annual Meeting Of The Society For Neuroscience / Neuroscience 2015. Chicago, Illinois, USA. Octubre 2015. Comunicación en panel.
 90. Teachers' interaction with the students may influence their learning style: a view from self-determination theory. Aracil, A., HUÉSCAR, ELISA, **M.Carmen Acosta**, Gallar J, Juan Antonio Moreno Murcia. AMEE, Barcelona, Agosto 2016. Comunicación en panel.
 91. Corneal Surface Temperature, And Tearing And Blinking Rates During Allergic Keratoconjunctivitis In The Guinea Pig. **M.Carmen Acosta**, Luna C, Quirce-Vazquez, S, Aracil, A., Belmonte, C., Gallar J. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Seattle, WA, EE.UU. Mayo 2016. Comunicación Panel.
 92. Altered Impulse Activity of Corneal Sensory Nerves Caused by Unilateral UVinduced Corneal Inflammation also Develops in the Contralateral Eye Sensory Nerves. Gallar J, Luna C, Quirce-Vazquez, S, Belmonte, C., **M.Carmen Acosta**. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Seattle, WA, EE.UU. Mayo 2016. Comunicación Panel.
 93. Interblink corneal temperature fall is faster in Sjögren's syndrome patients. Merino M, Belmonte J, **M.Carmen Acosta**, Rosas J, Belmonte, C., Gallar J. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Seattle, WA, EE.UU. Mayo 2016. Comunicación Panel.
 94. Effects of TRPM8 and TRPV1 agonists on the neural activity of corneal cold thermoreceptors in teardeficient guinea pigs. Quirce-Vazquez, S, Luna C, **M.Carmen Acosta**, Kovács I, Belmonte, C., Gallar J. European Association For Vision And Eye Research (EVER 2016). Niza, Francia. Septiembre 2016. Comunicación Panel.
 95. Corneal Surface Temperature in the Guinea Pig: Influence of Age, Tearing and Inflammation. **M.Carmen Acosta**, Luna C, Quirce-Vazquez, S, Belmonte, C., Gallar J. XXII Biennial Meeting Of The International Society For Eye Research. Tokio, Japón. Septiembre de 2016. Comunicación en panel.
 96. Corneal Surface Temperature Under Perfluorohexyloctane Eye Drops. **M. Carmen Acosta**, Carolina Luna, Susana Quirce, Enrique Velasco, Adolfo Aracil, Juana Gallar. 13th Meeting of the Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics 2017. Florencia, Italia, Febrero 2017. Comunicación en panel.
 97. Somatotopic organization of the different functional types of trigeminal ganglion neurons innervating the ocular surface and periocular tissues. Baldemar Santiago; Ariadna Diaz-Tahoces; Juana Gallar; Carlos Belmonte; **M Carmen Acosta**. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.. 2017; 58(8):1020. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Baltimore, EE.UU. Mayo 2017. Comunicación Panel.
 98. Infrared Thermography Of The Ocular Surface Of Tear-Deficient Eyes Treated With Perfluorohexyloctane. **M Carmen Acosta**; Carolina Luna; Susana Quirce; Juana Gallar. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.. 2017; 58(8):465. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Baltimore, EE.UU. Mayo 2017. Comunicación Panel.
 99. Topical instillations of Benzalkonium Chloride alter the extracellular activity of the ciliary nerve. Fanny Joubert; Laurence Bodineau; **M Carmen Acosta**; Juana Gallar; Jose Alain Sahel; Christophe Baudouin; Stéphane MELIK PARSADANIANTZ; Annabelle Reaux-le Goazigo. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.. 2017; 58(8):468. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Baltimore, EE.UU. Mayo 2017. Comunicación Panel.
 100. Interference of TRPA1 function affects background activity of corneal cold thermoreceptors in ageing mice J. GALLAR, L. Rincón-Frutos, C. Luna, E. Velasco, A. Aracil, A. Diaz-Tahoces, **M.C.Acosta**, European Association for Vision and Eye Research (EVER2017), Niza, Francia, Septiembre 2017. Comunicación en panel.
 101. Discomfort self-perception in contact lens wearers. J.A. Pastor-Zaplana, M. Morales-Villellas, J. GALLAR, **M.C. Acosta**. European Association for Vision and Eye Research (EVER2017), Niza, Francia, Septiembre 2017. Comunicación en panel.
 102. Electrophysiological characterization of cold thermosensitive trigeminal ganglion neurons innervating the cornea and the conjunctiva. Díaz-Tahoces A, Velasco E, Luna C, Aleixandre-Carrera F, Belmonte C, **Acosta MC**, Gallar J. Gordon Research Conference on Biology & Pathobiology of the Cornea. Ventura (CA), EEUU, Febrero 2018

103. Characterization of corneal sensory nerve activity in young and adult guinea pigs. Juana Gallar, Kamila Mizerska, Carolina Luna García, Susana Quirce, **M Carmen Acosta**. Internacional Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology. Honolulu, E.E.U.U. Mayo 2018
104. Coding of small temperature changes by high-background cold thermosensitive trigeminal neurons innervating the ocular surface. Ariadna Diaz-Tahoces, Enrique Velasco, Carolina Luna García, Fernando A. Carrera, Carlos Belmonte, Juana Gallar, **M Carmen Acosta**. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology. Honolulu,EEUU. Mayo 2018
105. Discomfort self-perception, corneal sensitivity, blinking and tearing in young contact lens wearers. **M Carmen Acosta**, José Ángel Pastor-Zaplana, Marina Morales-Villellas, Mónica Monteserín-Rodríguez, Juana Gallar. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology. Honolulu,EEUU. Mayo 2018
106. Ocular Surface Temperature in Sjögren's Syndrome. Maria L. Merino, Javier Belmonte, **M Carmen Acosta**, Carlos Belmonte, Juana Gallar. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology. Honolulu,EEUU. Mayo 2018
107. Role of Resident Dendritic Cells on Corneal Cold Thermoreceptor Function. Yashar Seyed-Razavi, Laura Rincon Frutos, Carolina Luna García, Almudena Inigo-Portugues, **M Carmen Acosta**, Carlos Belmonte, Juana Gallar, Pedram Hamrah. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology. Honolulu,EEUU. Mayo 2018
108. Asymptomatic versus symptomatic young contact lens wearers: differences in corneal sensitivity, ocular surface temperature, tear stability and blinking rate. **M Carmen Acosta**; José Ángel Pastor-Zaplana; Juana Gallar. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology. Vancouver, Canadá. Mayo 2019
109. Corneal blink reflex amplitude and thermal sensation are proportional to corneal surface temperature changes. Ariadna Diaz-Tahoces; Enrique Velasco; Miguel Delicado-Miralles; Fernando Aleixandre-Carrera; **M Carmen Acosta**; Juana Gallar. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology. Vancouver, Canada. Mayo 2019
110. Basal neuro-immune interactions between resident dendritic cells and corneal sensory nerves. Laura Rincón-Frutos, Carolina Luna, **M. Carmen Acosta**, Carlos Belmonte, Pedram Hamrah, Yashar Seyed-Razavi, Juana Gallar. European Association for Vision and Eye Research (EVER2019), Niza, Francia, Octubre 2019
111. Contact lens and eyeglass wearers with and without ocular symptoms: differences in corneal sensitivity, blinking, tearing and corneal surface temperature. José Ángel Pastor-Zaplana, Juana Gallar, **M. Carmen Acosta**. European Association for Vision and Eye Research (EVER2019), Niza, Francia, Octubre 2019
112. Topical perfluorohexyloctane decreases corneal surface temperature and increases tearing and blinking rate without inducing conscious ocular surface sensations Miguel Delicado-Miralles, Enrique Velasco, Adolfo Aracil, Ariadna Diaz-Tahoces, Juana Gallar, **M.Carmen Acosta**. 15th Congress of the Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics (AOPT) Febrero 2020.
113. TRPM8-mediated neural activity contributes to regulate tearing, blinking, and ocular surface temperature. Ariadna Diaz-Tahoces, Enrique Velasco, Miguel Delicado-Miralles, **M.Carmen Acosta**, Juana Gallar. 15th Congress of the Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics (AOPT) Febrero 2020.
114. Impulse activity of corneal cold nerve terminals modulation by ATP-gated ion channel permeant photoswitches. Juana Gallar; David Ares-Suarez; Almudena Iñigo-Portugués; Enrique Velasco; Susana Quirce; **M Carmen Acosta**; Carlos Belmonte; Victor M. Meseguer. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology. Mayo 2020
115. Photo-Modulation of Corneal Cold Nerve Terminal Impulse Activity by a P2X Channel-Permeant Photoswitch.David Ares-Suárez, Enrique Velasco, Almudena Iñigo-Portugués, **M.Carmen Acosta**, Carlos Belmonte, Juana Gallar & Victor Meseguer. FENS Virtual Congress 2020.
116. Small corneal surface temperature reductions lead to tearing and blinking changes without inducing conscious sensations. Miguel Delicado-Miralles, Enrique Velasco, Adolfo Aracil, Ariadna Díaz-Tahoces,**M. Carmen Acosta**, Juana Gallar. FENS Virtual Congress 2020.Influence of tear volume on corneal surface temperature values measured by infrared thermography. Juana Gallar, Carolina Luna, Susana Quirce, **M. Carmen Acosta**. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology. Mayo 2021
117. TRPM8-Dependent Activity of Cold-Sensitive Trigeminal Ganglion Neurons Encodes Ocular Surface Temperature Changes and Shapes the Reflex Blink. Ariadna Diaz-Tahoces, Enrique Velasco, Fernando Aleixandre-Carrera, **M. Carmen Acosta**, Juana Gallar. VII International Congress of Research in Retina and Vision-online- (SIREV

2021). Junio 2021

118. Resident Dendritic Cells in the Cornea: Important Players in Ocular Surface Homeostasis. L. Rincón-Frutos, C. Luna, J.A. Gómez-Sánchez, **M.C. Acosta**, Y. Seyed-Razavi, P. Hamrah, J. Gallar. VII International Congress of Research in Retina and Vision-online- (SIREV 2021). Junio 2021
119. TRPA1 Contributes to the Response to Innocuous Warming in the Mouse Cornea, which is Affected by Age. Laura Rincón-Frutos, Carolina Luna, **M.Carmen Acosta**, Víctor Meseguer, Juana Gallar. International Association for the Study of Pain (IASP) Virtual World Congress of Pain. Julio 2021.
120. Dendritic cell depletion modifies corneal nerve activity and mice nociceptive behaviour. Laura Rincón-Frutos, C. Luna, J.A. Gómez-Sánchez, **M.Carmen Acosta**, C. Belmonte, Y. Seyed-Razavi, P. Hamrah, J. Gallar. European Association for Vision and Eye Research (EVER2021), E poster week and Virtual Congress. Septiembre-Octubre 2021.

B.1. Nacionales

1. Frecuencia de parpadeo durante el trabajo frente al ordenador: influencia de la humidificación ocular. **M.C. Acosta**, J. Gallar y C. Belmonte. VI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia, Valladolid, Julio de 1995. Comunicación en panel.
2. Químico, termo y mecanoestesiometría de la córnea: nuevas perspectivas para el estudio de la nocicepción. Aracil A., **Acosta M.C.** XIII Congreso Nacional de Estudiantes de Medicina, Universidad de Alicante, Octubre de 1995. Comunicación en panel.
3. Efecto de distintos bloqueantes de canales de Ca²⁺ y Na⁺ sobre la respuesta aversiva a la irritación química ocular (I). Álvarez M., Asensio J.M., Cutillas M.B., Fitor M.M., García D., Maestre H., Molina S., Pérez N., Quintana J., Seva A., Vázquez C., Aracil A., **Acosta M.C.** XIV Congreso Nacional de Estudiantes de Medicina, Universidad de Alicante, Octubre 1996. Comunicación en panel.
4. Efecto de distintos bloqueantes de canales de Ca²⁺ y Na⁺ sobre la respuesta aversiva a la irritación química ocular (II). Álvarez M., Asensio J.M., Cutillas M.B., Fitor M.M., García D., Maestre H., Molina S., Pérez N., Quintana J., Seva A., Vázquez C., Aracil A., **Acosta M.C.** XIV Congreso Nacional de Estudiantes de Medicina, Universidad de Alicante, Octubre de 1996. Comunicación en panel.
5. Efecto de los fármacos PCA-50941 y S(-)Bay k-8644 sobre la respuesta irritativa ocular a la capsaicina. González J., Hernández A., López-Bendito G., Morales C., Aracil A., **Acosta M.C.** XIV Congreso nacional de Estudiantes de Medicina, Universidad de Alicante, Octubre de 1996. Comunicación en panel.
6. Relación entre las sensaciones y la actividad nerviosa evocadas al aplicar estímulos diferentes sobre la córnea. **M.C. Acosta**, A. Aracil, J. Gallar y C. Belmonte. VII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Santander, Septiembre de 1997. Comunicación en panel.
7. Estimulación química de la córnea: relación entre la intensidad y duración del estímulo y magnitud y cualidades de la sensación evocada (I). Antequera V., Botella S., Colomina F., de Lucas C., Graña S., Gutiérrez A., Gutiérrez R.A., Ortuño J., Sánchez M., Serna C., Aracil A., **Acosta M.C.** XV Congreso Nacional de Estudiantes de Medicina de Alicante, Universidad Miguel Hernández, Octubre de 1997. Comunicación en panel.
8. Estimulación química de la córnea: relación entre la intensidad y duración del estímulo y magnitud y cualidades de la sensación evocada (II). Antequera V., Botella S., Colomina F., de Lucas C., Graña S., Gutiérrez A., Gutiérrez R.A., Ortuño J., Sánchez M., Serna C., Aracil A., **Acosta M.C.** XV Congreso Nacional de Estudiantes de Medicina de Alicante, Universidad Miguel Hernández, Octubre de 1997. Comunicación en panel.
9. Influencia de la intensidad y duración de los estímulos mecánico y térmico (calor) en la sensación percibida al aplicarlos sobre la córnea. Bernabeu M., Fernández L., Iniesta M.D., Jiménez S., Aracil A., **Acosta M.C.** XVI Congreso Nacional de Estudiantes de Medicina de Alicante, Universidad Miguel Hernández, Octubre de 1998. Comunicación en panel.
10. Alteración de la cicatrización corneal y de la respuesta a capsaicina en ratones "knockout" para el receptor NK-1. A. Aracil, **M. C. Acosta**, C. de Felipe, C. Belmonte y J. Gallar. VIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia SENC. Septiembre de 1999, Murcia. Comunicación en panel.
11. Respuesta de los termorreceptores de frío esclerales a la disminución del flujo sanguíneo ocular. **Acosta M.C.**, Aracil, A., Belmonte C. y Gallar J. VIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia SENC. Septiembre de 1999, Murcia. Comunicación oral.

12. Modelo para el estudio de la acción analgésica de fármacos en el ojo del ratón in vivo. A. Aracil, **M.C. Acosta**, Belmonte C. y Gallar J. XXX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Cáceres, Septiembre-Octubre de 1999. Comunicación en panel.
13. Características funcionales de las terminaciones sensoriales de la córnea sensibles a cambios de temperatura. M.C. Acosta, C. Luna, J.Gallar, C. Belmonte. XI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias (SENC), Torremolinos, Málaga, Septiembre 2005. Comunicación en panel.
14. Respuesta paradójica en terminaciones sensoriales de la córnea sensibles a frío. C. Luna, **M.C. Acosta**, J.Gallar, C. Belmonte. XI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias (SENC), Torremolinos, Málaga, Septiembre 2005. Comunicación en panel.
15. Efecto de la lesión con microqueratomo sobre la actividad eléctrica de los nociceptores corneales. **M. Carmen Acosta**; C. L. Luna; A. Aracil; V. F. Descalzo; C. Belmonte; J. Gallar. XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias (SENC), Valencia, Septiembre 2007. Comunicación en panel.
16. Fisiología Humana para Terapia Ocupacional en el marco de las EEES. **M.C. Acosta** y J. Gallar. XVIII Congreso de la Sociedad Española de Educación Médica (SEDEM). Santa Cruz de Tenerife, 24-26 Octubre 2007. Comunicación Oral.
17. Registro in Vitro de la actividad de los nociceptores corneales durante la inflamación alérgica ocular aguda. XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias (SENC), Tarragona, Septiembre 2009. Comunicación oral.
18. Morfología de la inervación y reparación del epitelio en córneas lacrimodeficientes. **Acosta MC**, Luna C, Fernández-Sánchez L, Berbel D, Sesma J, Mizerska K, Kovacs I, Belmonte C, Cuenca N, Gallar J. Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia 2011. Salamanca. Comunicación en panel.
19. Age-Related Alterations In Guinea Pig Corneal Nerve Morphology And Epithelial Wound Healing. K. Mizerska, C. Luna, L. Fernández-Sánchez, D. Berbel, J. Sesma, S. Quirce, **M.C. Acosta**, C. Belmonte, N. Cuenca, J. Gallar. Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia 2013. Oviedo. Comunicación en panel.
20. Altered Responsiveness Of Corneal Coldthermoreceptive Nerve Terminals In Long-Term Eye Dryness Is Associated With Changes Of Voltage-Gated Na+ And K+ Currents. X. Gasull, G. Callejo, C.L. Luna, S. Quirce, I. Kovács, V.M. Meseguer, **M.C. Acosta**, C. Belmonte, J. Gallar. Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia 2013. Oviedo. Comunicación en panel.
21. La Intervención Del Docente Puede Influir Sobre El Tipo De Estudio (Superficial Vs. Profundo) En Titulaciones De Ciencias De La Salud. Aracil, A.,Huéscar, Elisa,**M.Carmen Acosta**,Gallar J,Juan Antonio Moreno Murcia. Xxii Congreso De La Sociedad Española De Educación Médica. Murcia, Octubre 2015. Comunicación En Panel.
22. Altered Corneal Nerve Activity After Nerve Damage And Chronic Tear Deficiency. Quirce-Vazquez, S,Luna C, **M.Carmen Acosta**,Kovács I,Belmonte, C.,Gallar J. 16 Congreso De La Sociedad Española De Neurociencia. Granada, Septiembre 2015. Comunicación En Panel.
23. Corneal Surface Thermal Changes Influence Spontaneous Blinking Rate Velasco E., Aracil A., Díaz-Tahoces A., Rincón-Frutos L., **Acosta MC**., Gallar J. 17 Congreso Nacional de La Sociedad Española De Neurociencia (SENC). Alicante, Septiembre 2017. Comunicación En Panel.
24. Activity Of Corneal Nerve Terminals Is Not Modified Under Intense Light S. Quirce, C. Luna, A. Díaz-Tahoces, **M.C. Acosta**, D.R. Copenhagen, C. Belmonte, J. Gallar. 17 Congreso Nacional de La Sociedad Española De Neurociencia (SENC). Alicante, Septiembre 2017. Comunicación En Panel.
25. Nerve Terminal Impulse Activity Of Cold Thermoreceptors In Aged Wild Type And TRPA1-KO Mice L. Rincón-Frutos, C. Luna, E. Velasco, A. Díaz-Tahoces, **M.C. Acosta**, J. Gallar. 17 Congreso Nacional de La Sociedad Española De Neurociencia (SENC). Alicante, Septiembre 2017. Comunicación En Panel.
26. Homeostatic Control Of The Corneal Surface Temperature Is Impaired In Aged Mice Lacking The Expression Of TRPM8. A. Aracil, **M.C. Acosta**, J. Gallar. 17 Congreso Nacional de La Sociedad Española De Neurociencia (SENC). Alicante, Septiembre 2017. Comunicación En Panel.
27. Optical Control Of Spontaneous Electrical Activity In Guinea Pig Corneal Cold Nerve Terminals By Means Of A Chemical Photoswitch D. Ares-Suárez, S. Quirce, **M.C. Acosta**, C. Belmonte, J. Gallar, V. Meseguer. 17 Congreso Nacional de La Sociedad Española De Neurociencia (SENC). Alicante, Septiembre 2017. Comunicación En Panel.
28. TRPM8-DEPENDENT ACTIVITY OF COLD-SENSITIVE TRIGEMINAL GANGLION NEURONS ENCODES SMALL OCULAR SURFACE TEMPERATURE CHANGES. A. Díaz-Tahoces, E. Velasco, F. Aleixandre-Carrera, **M.C. Acosta**, J. Gallar. 18 Congreso Nacional de La Sociedad Española De Neurociencia (SENC). Alicante, Septiembre 2018. Comunicación En Panel.

29. NEURAL ACTIVITY OF CORNEAL SENSORY NERVES IS ALTERED IN THE ABSENCE OF RESIDENT DENDRITIC CELLS. L. Rincón-Frutos, C. Luna, **M.C. Acosta**, C. Belmonte, P. Hamrah, Y. Seyed-Razavi, J. Gallar. 18 Congreso Nacional de La Sociedad Española De Neurociencia (SENC). Alicante, Septiembre 2018. Comunicación En Panel.
30. Morpho-dynamic changes of corneal cold sensory nerve fibers in the adult living mouse. A. Íñigo-Portugués, F. Borrás, S. Sala, **M.D.C. Acosta**, J. Gallar, C. Belmonte, V. Meseguer. 18 Congreso Nacional de La Sociedad Española De Neurociencia (SENC). Alicante, Septiembre 2018. Comunicación En Panel.
31. Spider Toxin Hainantoxin-Iv Reduces The Enhanced Activity Of Cold Thermoreceptors In Dry Eye. S. Quirce, C. Luna, C. Belmonte, **M.C. Acosta**, J. Gallar. 18 Congreso Nacional de La Sociedad Española De Neurociencia (SENC). Alicante, Septiembre 2018. Comunicación En Panel.
32. Cold-Evoked Reflex Blink: From Sensory Input To Motor Output. F. Aleixandre-Carrera, A. Díaz-Tahoces, E. Velasco, M. Delicado-Miralles, **M.D.C. Acosta**, J. Gallar. 18 Congreso Nacional de La Sociedad Española De Neurociencia (SENC). Alicante, Septiembre 2018. Comunicación En Panel.
33. Ocular Surface Temperature Changes Produced By Topical Perfluorohexyloctane Modifies Blinking Rate Without Inducing Conscious Sensations. M. Delicado Miralles, E. Velasco, F. Aleixandre-Carrera, A. Diaz-Tahoces, A. Aracil, **M.C. Acosta**, J. Gallar. 18 Congreso Nacional de La Sociedad Española De Neurociencia (SENC). Alicante, Septiembre 2018. Comunicación En Panel.
34. Trpm8-Dependent Activity Of Ocular Cold Thermoreceptor Neurons Changes Along The Inter-Blink Interval. E. Velasco Serna, F. Aleixandre Carrera, A.R. Díaz Tahoces, A. Aracil Marco, **M.D.C. Acosta Boj**, J. Gallar Martínez. 18 Congreso Nacional de La Sociedad Española De Neurociencia (SENC). Alicante, Septiembre 2018. Comunicación En Panel.
35. Corneal Sensory Nerve Activity Changes With Growth In The Guinea Pig, Affecting Tearing And Blinking. C. Luna, S. Quirce, K. Mizerska, J. Gallar, **M.C. Acosta**. 18 Congreso Nacional de La Sociedad Española De Neurociencia (SENC). Alicante, Septiembre 2018. Comunicación En Panel.
36. Contribution of the primary somatosensory cortex to reflex blink in naïve and tear-deficient rats. V. Miralles, E. Velasco, M. Delicado-Miralles, S. Botella, **M. Carmen Acosta**, J. Aguilar, J. Gallar. 19 Congreso Nacional de La Sociedad Española De Neurociencia (SENC). Lérida, Noviembre de 2021. Comunicación En Panel.
37. Characteristics of spontaneous blinking depending on the attentional conditions and sensory nerve activity from the ocular surface. M. Delicado-Miralles, E. Velasco, A. Díaz-Tahoces, **M.C. Acosta**, J. Gallar. 19 Congreso Nacional de La Sociedad Española De Neurociencia (SENC). Lérida, Noviembre de 2021. Comunicación En Panel.

Tesis Doctorales dirigidas

- Título: Variabilidad en la sensibilidad corneal y conjuntival a estímulos mecánicos y químicos con la edad

Doctorando: M^a Luisa Alfaro Beltrá

Director/es: M.Carmen Acosta Boj/Juana Gallar Martínez

Universidad: Universidad Miguel Hernández de Elche

Facultad / Escuela: Medicina. Programa Medicina Experimental

Año: 2004

- Título: Actividad de los nervios sensoriales de la córnea durante la deficiencia lagrimal crónica y su modulación farmacológica

Doctorando: Susana Quirece Vázquez

Director/es: Juana Gallar Martínez/M.Carmen Acosta Boj

Universidad: Universidad Miguel Hernández de Elche

Facultad / Escuela: Medicina. Programa Neurociencias

Año: 2020

Trabajos Fin de Máster dirigidos

1. Cambios ocupacionales durante el envejecimiento y su impacto en la salud de la provincia de Alicante: proyecto de investigación. Ana Piñel Cabas. Sobresaliente 16/06/2021. Tutora: M.Carmen Acosta. Máster Universitario en Terapia Ocupacional en Neurología, Universidad Miguel Hernández de Elche.
2. Uso de la aromaterapia en personas mayores: una revisión bibliográfica. Kelly Elizabeth Cumbal Valencia. Notable 16/06/202. Tutora: M.Carmen Acosta. Máster Universitario en Terapia Ocupacional en Neurología, Universidad Miguel Hernández de Elche.
3. Cambios en la sensibilidad táctil de la piel en pacientes con diabetes. Paula Rivera Rivera. Notable 12/06/2020. Tutora: M.Carmen Acosta. Máster Universitario en Terapia Ocupacional en Neurología, Universidad Miguel Hernández de Elche.
4. Uso de la terapia de espejo en la rehabilitación motora y otras patologías: una revisión sistemática. Ana Hernández Arnedo. Notable 11/09/2020. Tutora: M.Carmen Acosta. Máster Universitario en Terapia Ocupacional en Neurología, Universidad Miguel Hernández de Elche.
5. Alteraciones de la sensibilidad somática en pacientes de esclerosis múltiple remitente recurrente en la Comunidad Valenciana, y su correlación con otras disfunciones: proyecto de investigación. Nuria Campello González. Notable 16/09/2019. Tutora: M.Carmen Acosta. Máster Universitario en Terapia Ocupacional en Neurología, Universidad Miguel Hernández de Elche.
6. Cambios en la sensibilidad y percepción del dolor con la edad: una revisión sistemática. Marta Elena García Sánchez. Sobresaliente 14/06/2019. Tutora: M.Carmen Acosta. Máster Universitario en Terapia Ocupacional en Neurología, Universidad Miguel Hernández de Elche.
7. Cambios con la edad del sentido del gusto y preferencias de sabor. Eva M^a de la Rosa Deltell. Notable 15/06/2018. Tutora: M.Carmen Acosta. Máster Universitario en Terapia Ocupacional en Neurología, Universidad Miguel Hernández de Elche.
8. Sensibilidad táctil de la mano: cambios con la edad. M^a Amparo Terol Ferre. Sobresaliente 15/06/2018. Tutora: M.Carmen Acosta. Máster Universitario en Terapia Ocupacional en Neurología, Universidad Miguel Hernández de Elche.
9. Terapia Ocupacional en la rehabilitación de un caso: síndrome de Guillain-Barré. Irene Oncina Loro Sobresaliente 08/09/2017. Tutora: M.Carmen Acosta. Máster Universitario en Terapia Ocupacional en Neurología, Universidad Miguel Hernández de Elche.
10. Cambios en el equilibrio con la edad y las demencias, implicación en las actividades de la vida diaria. María Romero Navarro. Sobresaliente 09/09/2016. Tutora: M.Carmen Acosta. Máster Universitario en Terapia Ocupacional en Neurología, Universidad Miguel Hernández de Elche.
11. Estudio del efecto del tabaco sobre la capacidad olfativa como base para la elaboración de un plan de educación y promoción de la salud desde Terapia Ocupacional. Jezabel Bernabé Simón. Sobresaliente 17/06/2016. Tutora: M.Carmen Acosta. Máster Universitario en Terapia Ocupacional en Neurología, Universidad Miguel Hernández de Elche.
12. Evaluación de la sensibilidad del miembro superior en las diferentes fases del ciclo menstrual. María Belén Fernández Tercero. Notable 17/06/2016. Tutora: Iris Juarez; Cotutora: M.Carmen Acosta. Máster Universitario en Terapia Ocupacional en Neurología, Universidad Miguel Hernández de Elche.
13. Corneal nerve activity and tear secretion in aged TRPA1-KO mice. Matrícula de Honor, Septiembre 2016. Tutora: Juana Gallar; Cotutora: M.Carmen Acosta. Máster Universitario en Neurociencias: de la Investigación a la Clínica, Universidad Miguel Hernández de Elche.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(Utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

DOCENCIA: 5 quinquenios docentes (último concedido: 2016-2020)

RECONOCIMIENTOS ACADÉMICOS DE DOCENCIA:

- Premio a la **Excelencia Docente** del Consejo Social de la Universidad Miguel Hernández de Elche. X edición de los Premios del Consejo Social. Marzo 2015.
- **Diploma Docente Destacado UMH**, cursos 2004-2005; 2009-2010; 2010-2011; 2011-2012
- **Premio al talento docente en el marco del Programa Docentia-UMH, 2019**

GESTIÓN ACADÉMICA:

CARGOS ACADÉMICOS DESEMPEÑADOS

| | |
|--------------------------|--|
| 29/04/2015 al 03/06/2019 | Vicerrectora de estudios. Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH) |
| 9/06/2011 al 03/06/2019 | Miembro del Consejo de Gobierno, UMH |
| 11/11/2011 al 27/11/2019 | Miembro de la Comisión de Estudios de Doctorado, UMH |
| 7/07/2011- 29/04/2015 | Subdirectora del Departamento de Fisiología, UMH |
| 2004-2015 | Miembro del Claustro, UMH |
| 15/05/2007 a 25/01/2010 | Vicedecana de Estudios, Facultad de Medicina, UMH |
| 26/01/2010 a 6/07/2011 | Vicedecana de Fisioterapia, Facultad de Medicina, UMH |
| 2002-2004 | Miembro del Claustro Constituyente, UMH |

GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN:

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+i (Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científico-tecnológicos)

- 11th Biennial Meeting of the Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics (AOPT2013), 07 al 10 de Febrero de Alicante. Miembro del comité organizador/Miembro del comité científico/Session Chair
- XX International Congress on Eye Research (ICER), Berlin, Alemania. 22 al 27 de Julio de 2012. Session Chair: "Ocular Innervation in Ocular Pathologies".

EXPERIENCIA EN EVALUACIÓN DE I+D+i**Agencias.**

- Academia de Ciencias de Hungría (Hungarian Science Foundation- OTKA- www.otka-palyazat.hu). Programa de movilidad HUMAN-MB08, **7th Programa Marco UE** (Acción Marie Curie).
- Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada. **Discovery Grants Program. 2018**
- Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (**ANEP**)
- Agencia De Calidad Y Prospectiva Universitaria De Aragón (**ACPUA**)

Editora en revistas internacionales:

- Frontiers in Cellular Neuroscience. Guest Associate Editor in Cellular Neurophysiology. Topic: Sensory abnormalities in primary sensory neurons (desde 2019).

Revistas indexadas internacionales (17).

American Journal of Physical Anthropology; Clinical and Experimental Optometry; Clinical Interventions in Aging; Clinical Ophthalmology; Experimental Eye Research; Expert Review in Ophthalmology; Frontiers in Neuroanatomy; Investigative Ophthalmology and Visual Science; Journal of Ocular Pharmacology and Therapeutics; Journal of Physiology; Neurobiology of Disease; Ocular Surface; Pain; PlosOne; Regulatory Toxicology and Pharmacology; Scientific Reports; Translational Vision Science and Technology

SOCIEDADES CIENTÍFICAS A LAS QUE PERTENECE (5).

Sociedad Española de Neurociencia (S.E.N.C.); International Brain Research Organization (I.B.R.O.); Association for Research in Vision and Ophthalmology (A.R.V.O.); International Society of Eye Research (I.S.E.R.); Sociedad Española de Educación Médica (SEDEM)

AYUDAS Y BECAS OBTENIDAS.

- **Beca Predoctoral para la Formación de Personal Investigador de la Generalitat Valenciana:** 1995-1998.
- **Beca de Estancia Predoctoral de la Generalitat Valenciana** para la estancia de tres meses en el laboratorio de la Doctora Elspeth McLachlan en el Prince of Wales Medical Research Institute, UNSW, Australia, Septiembre-Diciembre de 1997.
- Bolsa de viaje de la **Generalitat Valenciana** para la asistencia al XIII International Congress of Eye Research, Francia, Julio de 1998.
- **ARVO/ Santen pharmaceutical Travel Fellowship Grant** para la asistencia al Annual Meeting of the association for Research in Vision and Ophthalmology, 9-14 de Mayo de 1999.
- **Beca Postdoctoral de la Generalitat Valenciana** (CTESPP/2002/48) para la estancia de un mes en el laboratorio del doctor James Brock en el Prince of Wales Medical Research Institute, UNSW, Australia, Agosto-Septiembre 2002.



| | |
|---------------|------------|
| Fecha del CVA | 19/02/2024 |
|---------------|------------|

Parte A. DATOS PERSONALES

| | | | |
|--------------------------|--|-----------------------|-----------------|
| Nombre * | José Joaquín | | |
| Apellidos * | Mira Solves | | |
| Sexo * | Hombre | Fecha de Nacimiento * | 08/09/1960 |
| DNI/NIE/Pasaporte * | 21423309M | Teléfono * | (+34) 966658984 |
| URL Web | https://cost-ernst.eu/; https://www.overgendproject.com/; https://cost-bettercare.eu/ | | |
| Dirección Email | jose.mira@umh.es | | |
| Identificador científico | Open Researcher and Contributor ID (ORCID) * | 0000-0001-6497-083X | |
| | Researcher ID | C-8729-2017 | |
| | Scopus Author ID | 55947290400 | |

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

| | | | |
|-------------------------|--|----------|------------------------|
| Puesto | Catedrático de Universidad (2012) con plaza vinculada de Psicólogo Clínico (1984) en atención primaria | | |
| Fecha inicio | 1984 | | |
| Organismo / Institución | Universidad Miguel Hernández de Elche (Facultad de Medicina) / Conselleria de Sanitat, Salut Pública i Universal, Departamento de Salud Alicante-Sant Joan | | |
| Departamento / Centro | Departamento de Salud Alicante - Sant Joan d'Alacant / Centro de Salud Hospital Plá | | |
| País | España | Teléfono | (+34) 966658984 - 8984 |
| Palabras clave | Psicología de la salud | | |

A.3. Formación académica

| Grado/Master/Tesis | Universidad / País | Año |
|---|---------------------------------------|------|
| Master Universitario Calidad y Seguridad del Paciente | Universidad Miguel Hernández de Elche | 2012 |
| Especialista en Psicología Clínica | Ministerio de Educación | 2003 |
| Especialista en Organización Sociosanitaria | Universidad Complutense de Madrid | 1990 |
| Doctorado en Psicología | Universidad Autónoma de Madrid | 1989 |
| Licenciado en Psicología | Universitat de València | 1982 |

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Reconocidos **6 sexenios de investigación** (último concedido 2022), **1 sexenio de transferencia** (2009-2014) y **4 tramos de Carrera Profesional en el Sistema Sanitario Público**. Investigador principal de proyectos de investigación competitivos de forma continuada desde 1989. IP de dos proyectos COST Action (CA19113, ERNST; CA22152, BETTERCARE). IP proyecto Prometeo/2021/061, Grupos de Investigación de Excelencia (Conselleria d'Educació, Investigació, Cultura i Esport, Generalitat Valenciana). IP de un proyecto orientado a la transición ecológica y digital del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea NextGenerationEU (TED2021-130383B-I00). IP proyecto FIS PI21/00646, Proyectos de Investigación en Salud, Acción Estratégica de Salud. IP nodo español proyecto LIVES, European Joint Programme Rare Diseases Call 2021. Working group 6 de la Joint Action EUnetworkCCC - Establishing a European Network of Comprehensive Cancer Centres (CRANE 2).



En los últimos 5 años (2019-2023) **85 publicaciones** en revistas con factor de impacto, Journal Citation Reports (Q1=23; Q2=22; Q3=21; Q4=19). En **60** de estas 85 publicaciones ocupa **posiciones de autoría de relevancia** (19 primer autor y 41 autor senior). Citas totales (2019-2023) = 1735 y promedio de citas/año = 347 (fuente Scopus). Índice **Hirsh 30**, fuente Scopus. En ResearchGate: 2.504 Research Interest Score, 4.692 citas e índice H 36. Entre el **2%** de los investigadores **más citados del mundo** (fuente Elsevier). **Tesis doctorales** en los últimos 10 años = 12.

Premios I+D: (1) Premio investigación y transferencia XV Premios del Consejo Social de la UMH, 2022; (2) Premio a la trayectoria profesional e investigadora en la IV Gala de la Salud de Alicante otorgado por los Colegios Profesionales Sanitarios de la provincia de Alicante (UPSANA), 2013; (3) Primer Premio Quirón Salud a la mejor Iniciativa en Seguridad del Paciente para el Grupo de Investigación en Segundas y Terceras Víctimas, 2016; (4) Primer Premio Consejo social Universidad Miguel Hernández al mejor grupo de investigación en el año 2017; (5) Accésit Primeros premios Seguridad del Paciente SERMAS (Servicio Madrileño de Salud), 2018; (6) Reconocimiento de la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública al Proyecto PROMETEO/2017/173 con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia por incorporar la perspectiva de género, 2019; (7) Primer PREMIO CIDAP COPCV 2018. Séptima Edición Premios Cátedra de Investigación y Desarrollo Aplicado en Psicología (CIDAP), Col·legi Oficial de Psicologia de la Comunitat Valenciana (COPCV), 2019; (8) Premio Mejores Ideas 2019 de Diario Médico en la categoría "Sanidad y Gestión" por el proyecto "Autoevaluación de los Equipos Multidisciplinares en Atención al Cáncer (AEMAC)", 2019; (9) Primer Premio de la Sociedad Española de Directivos de la Salud (SEDISA) dentro del Proyecto CANOHA (CASos prácticos bajo la estrategia del NO HACer) al trabajo "Gamificación digital para promover las Recomendaciones No Hacer", 2022.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Catedrático de la Universidad Miguel Hernández, con plaza asistencial vinculada en el en Centro de Salud Plá del Departamento de Salud de San Juan-Alicante (Conselleria Sanitat, Generalitat Valenciana). Especialista en Psicología Clínica. **Presidente del Comité Científico Interno de FISABIO**. **Investigador principal** del grupo de investigación acreditado y consolidado de FISABIO "ATENEA". **Editor Asociado** de BMC Health Services Research y de BMC Family Practice. **Líneas de investigación** en calidad, seguridad del paciente, soluciones mHealth, cronicidad y evaluación de servicios de salud.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** Gonzalez Delgado M.; Cortes Gil J.D.; Rodriguez Araujo D.L.; et al; Morales Ruiz J.C.; (4/9) Mira Solves J.J.2023. Acute Stress in Health Workers in Colombia 2017–2021: A Cross-Sectional Study. International Journal of Public Health. 68. <https://doi.org/10.3389/ijph.2023.1606274>
- Artículo científico.** Fernandez, Cesar; Vicente, Maria Asuncion; Guilabert, Mercedes; Carrillo, Irene; (5/5) Mira, Jose Joaquin. 2023. Developing a mobile health app for chronic illness management: Insights from focus groups. Digital Health. 9. ISSN 2055-2076. <https://doi.org/10.1177/20552076231210662>
- Artículo científico.** Carrillo I; Lopez-Pineda A; Pérez-Jover V; et al; (14/14) Mira JJ. 2023. Epidemiological study on gender bias and low-value practices in primary care: a study protocol. BMJ Open. 13-5, pp.070311. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2022-070311>
- Artículo científico.** Gil-Hernández E; Carrillo I; Tumelty ME; et al; (15/15) Mira JJ. 2023. How different countries respond to adverse events whilst patients' rights are protected.Medicine, Science, and the Law. pp.258024231182369. ISSN 0025-8024. <https://doi.org/10.1177/00258024231182369>

- 5 **Artículo científico.** Tristancho R.; Báñez Hernández E.; Ferrero Álvarez J.; et al; (9/9) Mira Soves J.J.2023. How to assess health outcomes in chronic non-cancer pain? Qualitative research. Journal of Healthcare Quality Research. 38, pp.35-42. ISSN 26036479. <https://doi.org/10.1016/j.jhqr.2022.05.006>
- 6 **Artículo científico.** Guerra-Paiva, Sofia; Lobao, Maria Joao; Simoes, Diogo Godinho; Fernandes, Joana; Donato, Helena; Carrillo, Irene; (7/8) Mira, Jose Joaquin; Sousa, Paulo. 2023. Key factors for effective implementation of healthcare workers support interventions after patient safety incidents in health organisations: a scoping review. BMJ Open. 13. ISSN 2044-6055. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2023-078118>
- 7 **Artículo científico.** Ramos-Rincón J.M.; (2/7) Mira-Solves J.J.; Crespo-Mateos P.; Oyarzabal M.; Pérez-Ortiz C.I.; Ramos-Sesma V.; Navarro M.2023. Knowledge about Chagas Disease among Family and Community Medicine Residents in a Non-Endemic Region: A Cross-Sectional Study. The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. 108, pp.1157-1160. <https://doi.org/10.4269/ajtmh.22-0081>
- 8 **Artículo científico.** Sanchez-Garcia, Alicia; Saurin-Moran, Pedro Jose; Carrillo, Irene; Tella, Susanna; Polluste, Kaja; Srulovici, Einav; Buttigieg, Sandra C.; (8/8) Mira, Jose Joaquin. 2023. Patient safety topics, especially the second victim phenomenon, are neglected in undergraduate medical and nursing curricula in Europe: an online observational study. BMC Nursing. 22. ISSN 1472-6955. <https://doi.org/10.1186/s12912-023-01448-w>
- 9 **Artículo científico.** de Dios, Javier Gonzalez; Lopez-Pineda, Adriana; Juan, Gema Mira-Perceval; Minagorre, Pedro J. Alcala; Guilabert, Mercedes; Perez-Jover, Virtudes; Carrillo, Irene; (8/8) Mira, Jose Joaquin. 2023. Perceptions and attitudes of pediatricians and families with regard to pediatric medication errors at home. BMC Pediatrics. 23. <https://doi.org/10.1186/s12887-023-04106-x>
- 10 **Artículo científico.** (1/20) Mira, Jose Joaquin; Ballester, Pura; Gil-Hernandez, Eva; et al; Mora, Mercedes Guilabert. 2023. Safe Care and Medication Intake Provided by Caregivers at Home: Reality Care Study Protocol. Healthcare. 11. <https://doi.org/10.3390/healthcare11152190>
- 11 **Artículo científico.** Carrillo I; Poblete R; Serpa P; Martin-Delgado J; Giménez A; (6/6) Mira JJ. 2023. Social support for overcoming fear of contagion at the start of the COVID-19 pandemic. Cross-sectional study in Latin America. Frontiers in Psychology. 14, pp.1215693. ISSN 1664-1078. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2023.1215693>
- 12 **Artículo científico.** Lopez-Pineda, A.; Gonzalez de Dios, J.; Guilabert Mora, M.; Mira-Perceval Juan, G.; (5/5) Mira Solves, J.J.2022. A systematic review on pediatric medication errors by parents or caregivers at home. Expert Opinion on Drug Safety. 21-1, pp.95-105. <https://doi.org/10.1080/14740338.2021.1950138>
- 13 **Artículo científico.** Martin-Delgado J; Poblete R; Serpa P; et al; (12/12) Mira JJ. 2022. Contributing factors for acute stress in healthcare workers caring for COVID-19 patients in Argentina, Chile, Colombia, and Ecuador. Scientific Reports. 12-1, pp.8496. WOS (31) <https://doi.org/10.1038/s41598-022-12626-2>
- 14 **Artículo científico.** Guilabert M; Prades J; Borrás JM; Maestu I; Guerra JA; Fumadó L; (7/8) Mira JJ; AEMAC Program Research Team. 2022. Evaluating multidisciplinary cancer teams in Spain: research, development, and pilot study of a web-based assessment tool. Journal of Medical Internet Research. <https://doi.org/10.2196/29063>
- 15 **Artículo científico.** Cheikh-Moussa K; Caro Mendivelso J; Carrillo I; Astier-Peña MP; Olivera G; Silvestre C; Nuín M; (8/8) Mira JJ. 2022. Frequency and estimated costs of ten low-value practices in the Spanish primary care: a retrospective study. Expert Opinion on Drug Safety. <https://doi.org/10.1080/14740338.2022.2026924>
- 16 **Artículo científico.** Guerra-Paiva S; Lobão MJ; Simões JD; Donato H; Carrillo I; (6/7) Mira JJ; Sousa P. 2022. Key factors for effective implementation of healthcare worker support interventions after patient safety incidents in health organisations: a protocol for a scoping review. BMJ Open. 12-8, pp.e061543. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2022-061543>
- 17 **Artículo científico.** de-Madaria E; (2/21) Mira JJ; Carrillo I; et al; Drenth JPH. 2022. The present and future of gastroenterology and hepatology: an international SWOT analysis (the GASTROSWOT project). The Lancet Gastroenterology & Hepatology. [https://doi.org/10.1016/S2468-1253\(21\)00442-8](https://doi.org/10.1016/S2468-1253(21)00442-8)



- 18 Artículo científico.** (1/14) Mira, J.J. (AC); Cobos-Vargas, Á.; Astier-Peña, M.P.; et al; Aranaz, J.2021. Addressing acute stress among professionals caring for COVID-19 patients: Lessons learned during the first outbreak in Spain (March–April 2020). *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 18-22. <https://doi.org/10.3390/ijerph182212010>
- 19 Artículo científico.** De-Madaria, E.; Sánchez-Marin, C.; Carrillo, I.; et al; (27/27) Mira, J.J.2021. Design and validation of a patient-reported outcome measure scale in acute pancreatitis: The PAN-PROMISE study. *Gut*. 70-1, pp.139-147. ISSN 1468-3288. <https://doi.org/10.1136/gutjnl-2020-320729>
- 20 Artículo científico.** Martin-Delgado, J.; Mula, A.; Guilabert, M.; et al; Research Group, EPD; (7/23) Mira, J.J.2021. Development and validation in Ecuador of the EPD Questionnaire, a diabetes-specific patient-reported experience and outcome measure: A mixed-methods study. *Health Expectations*. <https://doi.org/10.1111/hex.13366>
- 21 Artículo científico.** (1/1) Mira, J.J. (AC). 2021. How to reduce medication errors in patients over the age of 65?. *Expert Opinion on Pharmacotherapy*. 22-18, pp.2417-2421. <https://doi.org/10.1080/14656566.2021.194724>
- 22 Artículo científico.** Sala-González M; Pérez-Jover MV; Guilabert M; (4/4) Mira JJ. 2021. Mobile Apps for Helping Informal Caregivers: A Systematic Review. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 18-4, pp.1702. <https://doi.org/10.3390/ijerph18041702>
- 23 Artículo científico.** Pérez C; Martin-Delgado J; Vinuesa M; et al; (19/19) Mira JJ. 2021. Pain Standards for Accredited Healthcare Organizations (ACDON Project): A Mixed Methods Study. *Journal of Personalized Medicine*. 11-2, pp.102. <https://doi.org/10.3390/jpm11020102>
- 24 Artículo científico.** Martin-Delgado, J.; Guilabert, M.; (3/3) Mira-Solves, J.2021. Patient-Reported Experience and Outcome Measures in People Living with Diabetes: A Scoping Review of Instruments. *Patient*. 14-6, pp.759-773. <https://doi.org/10.1007/s40271-021-00526-y>
- 25 Artículo científico.** (1/8) Mira, J.J. (AC); Blanco, M.; Cheikh-Moussa, K.; Solas, O.; Alonso, A.; Gutierrez, R.; Gómez, C.; Guilabert, M.2021. Proposals for person-centred care in the COVID-19 era. Delphi study. *Health Expectations*. <https://doi.org/10.1111/hex.13218>
- 26 Artículo científico.** Guilabert, M.; Martínez-García, A.; Sala-González, M.; Solas, O.; (5/5) Mira, J.J.2021. Results of a Patient Reported Experience Measure (PREM) to measure the rare disease patients and caregivers experience: a Spanish cross-sectional study. *Orphanet Journal of Rare Diseases*. 16-1. <https://doi.org/10.1186/s13023-021-01700-z>
- 27 Artículo científico.** (1/1) Mira Solves, J.J. (AC). 2021. The time for high value practices [La oportunidad de promover las prácticas de alto valor]. *Medicina Clínica*. 157-10, pp.480-482. <https://doi.org/10.1016/j.medcli.2021.09.003>
- 28 Artículo científico.** (1/8) Mira JJ (AC); Carrillo I; Guilabert M; Mula A; Martin-Delgado J; Pérez-Pérez MV; Vicente MA; Fernández C. 2020. Acute stress of the healthcare workforce during the COVID-19 pandemic evolution: a cross-sectional study in Spain. *BMJ Open*. 10-11, pp.e042555. ISSN 2044-6055. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2020-042555>
- 29 Artículo científico.** Martin-Delgado J; Viteri E; Mula A; et al; (10/10) Mira JJ. 2020. Availability of personal protective equipment and diagnostic and treatment facilities for healthcare workers involved in COVID-19 care: A cross-sectional study in Brazil, Colombia, and Ecuador. *PLoS One*. 15-11, pp.e0242185. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0242185>
- 30 Artículo científico.** Fernandez C; Vicente MA; Carrillo I; Guilabert M; (5/5) Mira JJ. 2020. Factors Influencing the Smartphone Usage Behavior of Pedestrians: Observational Study on "Spanish Smombies". *Journal of Medical Internet Research*. 22-8, pp.e19350. ISSN 1439-4456. <https://doi.org/10.2196/19350>
- 31 Artículo científico.** Ramos-Rincón JM; (2/6) Mira-Solves JJ; Ramos-Sesma V; Torrús-Tendero D; Llenas-García J; Navarro M. 2020. Healthcare Professionals and Students' Awareness of Chagas Disease: Design and Validation of Chagas Level of Knowledge Scale. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*. Online ahead ofprint. <https://doi.org/10.4269/ajtmh.19-0677>



- 32 Artículo científico.** Cheikh-Moussa, K.; (2/3) Mira, J.J. (AC); Orozco-Beltrán, D.2020. Improving engagement using mHealth in cardiometabolic chronic patients: a critical review of reviews. JMIR Mhealth and Uhealth. 8-4, pp.e15446. ISSN 2291-5222. <https://doi.org/10.2196/15446>
- 33 Artículo científico.** Pozo-Rosich, Patricia; Layos-Romero, Almudena; Martin-Delgado, Jimmy; et al; (10/10) Joaquin Mira, Jose. 2020. Low-value care practice in headache: a Spanish mixed methods research study. Journal of Headache and Pain. 21-1, pp.74. ISSN 1129-2369. <https://doi.org/10.1186/s10194-020-01147-w>
- 34 Artículo científico.** (1/14) Mira JJ; Vicente MA; Lopez-Pineda A; et al; Abad Bouzán C. 2020. Preventing and Addressing the Stress Reactions of Health Care Workers Caring for Patients With COVID-19: Development of a Digital Platform (Be + Against COVID). JMIR mHealth and uHealth. 8-10, pp.e21692. ISSN 2291-5222. <https://doi.org/10.2196/21692>
- 35 Artículo científico.** Pascual J; Pozo-Rosich P; Carrillo I; et al; (11/11) Mira JJ. 2020. Proposal of a clinical care pathway for quality and safe management of headache patients: a consensus study report. BMJ Open. 10-10, pp.e037190. ISSN 2044-6055. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2020-037190>
- 36 Artículo científico.** (1/1) Mira, JJ.2019. Medication errors in the older people population. Expert Review of Clinical Pharmacology. 12-6, pp.491-494. ISSN 1751-2441. <https://doi.org/10.1080/17512433.2019.1615442>
- 37 Artículo científico.** Pozo Rosich, P.; Martínez García, A.; Pascual, J.; et al; (11/11) Mira, JJ.2019. Quality assurance in specialized headache units in Spain: an observational prospective study. The Journal of Headache and Pain. 20-1, pp.73. ISSN 1129-2377. <https://doi.org/10.1186/s10194-019-1020-1>
- 38 Artículo científico.** (1/10) Mira, JJ. (AC); Carrillo, I.; Gea Velázquez de Castro, MT.; et al; Aranaz Andrés, JM.2019. SOBRINA Spanish study-analysing the frequency, cost and adverse events associated with overuse in primary care: protocol for a retrospective cohort study. BMJ Open. 9-3, pp.e023399. ISSN 2044-6055. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2018-023399>
- 39 Artículo científico.** (1/8) Mira JJ (AC); Carrillo I; Silvestre C; Pérez-Pérez P; Nebot C; Olivera G; González de Dios J; Aranaz Andrés JM. 2018. Drivers and strategies for avoiding overuse. A cross-sectional study to explore the experience of Spanish primary care providers handling uncertainty and patients' requests. BMJ Open. 8-6, pp.e021339. ISSN 2044-6055. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2017-021339>
- 40 Artículo científico.** Orozco-Beltrán O; Sánchez-Molla M; Sánchez JJ; (4/4) Mira JJ. 2017. Telemedicine in Primary Care for Patients With Chronic Conditions: Clinical Results of the ValCrònic Project. Journal of Medical Internet Research. 19-12, pp.e400. ISSN 1438-8871. <https://doi.org/10.2196/jmir.7677>
- 41 Artículo científico.** Mira JJ; Nuño-Solinís R; Guilabert-Mora M; Solas-Gaspar O; Fernández-Cano P; González-Mestre MA; Contel JC; Del Río-Cámara M. 2016. Development and Validation of an Instrument for Assessing Patient Experience of Chronic Illness Care. International Journal of Integrated Care. 16-3, pp.13. ISSN 1568-4156. <https://doi.org/10.5334/ijic.2443>
- 42 Artículo científico.** (1/7) Mira, J.J.; Guilabert, M.; Carrillo, I.; Fernández, C.; Vicente, M.A.; Orozco Beltrán, D.; Gil Guillen, V.F.2015. Use of QR and EAN-13 codes by older patients taking multiple medications for a safer use of medication. International Journal of Medical Informatics. 84-6, pp.406-412. ISSN 1386-5056. <https://doi.org/10.1016/j.ijmedinf.2015.02.001>
- 43 Artículo científico.** (1/10) Mira JJ; Navarro I; Botella F; et al; Toro N. 2014. A spanish pillbox app for elderly patients taking multiple medications: Randomized controlled trial. Journal of Medical Internet Research. 16-4. ISSN 1438-8871. <https://doi.org/10.2196/jmir.3269>
- 44 Artículo científico.** Mira, J.J.; Guilabert, M.; Pérez Jover, V.; Lorenzo, S.2014. Barriers for an effective communication around clinical decision making: An analysis of the gaps between doctors' and patients' point of view. Health Expectations. 17-6, pp.826-839. ISSN 1369-7625. <https://doi.org/10.1111/j.1369-7625.2012.00809.x>



- 45 Revisión bibliográfica.** Pérez Jover, V.; Sala González, M.; Guilabert, M.; (4/4) Mira, JJ. 2019. Mobile Apps for Increasing Treatment Adherence: Systematic Review. Journal of Medical Internet Research. 21-6, pp.e12505. ISSN 1438-8871. <https://doi.org/10.2196/12505>
- 46 Anlysis.** (1/1) Mira JJ. 2020. Managing mental health challenges faced by healthcare workers during covid-19 pandemic. BMJ. 368, pp.m1211. <https://doi.org/10.1136/bmj.m1211>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** CA22152, Supporting emerging care economy, empowering caregivers to provide safe care at home. European Cooperation in Science & Technology. (FISABIO). 15/09/2023-14/09/2027.
- 2 Proyecto.** CIGRIS/2022/155, Programa Santiago Grisolia para la incorporación de un técnico de investigación en formación. Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital, Generalitat Valenciana. (FISABIO). 2023-2027. 93.878,4 €.
- 3 Proyecto.** Ayudas a la contratación de personal investigador en formación - Ayudas a la Investigación Vicerrectorado de Investigación 2023. Universidad Miguel Hernández de Elche. Mira JJ. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 2023-2026.
- 4 Proyecto.** TED2021-130383B-I00, Capacitación de cuidadores/as mediante Realidad Virtual y Aumentada. Estudio Experimental. Ministerio de Ciencia e Innovación. (FISABIO). 01/01/2023-31/12/2024. 230.000 €.
- 5 Proyecto.** EJP RD JTC 2021, Quality of life of patients living with vascular LIVER diseaseS. Developing research on the social impact of rare diseases. European Joint Programme Rare Diseases. (INSERM (National Institute for Health and Medical Research)). 01/01/2022-31/12/2024. Coordinador nacional.
- 6 Proyecto.** PI21/00646, Uso seguro de la medicación en el hogar por cuidadores/as. Estudio experimental. Fondo de Investigación en Salud, Instituto de Salud Carlos III. (FISABIO). 01/01/2022-31/12/2024. 43.560 €. Investigador principal.
- 7 Proyecto.** Conceptualización de los errores honestos y elaboración de recomendaciones para su comunicación franca a los pacientes. Fundación Española de Calidad Asistencial. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 04/11/2023-04/11/2024. 3.000 €.
- 8 Proyecto.** PROMETEO/2021/061, A framework to analyze gender bias in the overuse studies conducting in primary care. Conselleria d'Educació, Cultura i Esport. (FISABIO). 01/11/2021-31/10/2024. 435.414,16 €. Investigador principal.
- 9 Proyecto.** CA19113, The European Researchers' Network Working on Second Victims (The ERNST Group). European Cooperation in Science & Technology. José Joaquín Mira Solves. (FISABIO). 15/09/2020-14/09/2024. 541.000 €.
- 10 Proyecto.** INVEST/2022/57, "Programa Investigo" de contratación de personas jóvenes demandantes de empleo en la realización de iniciativas de investigación e innovación en la Comunidad Valenciana, Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. Conselleria de Innovación, Universidades, Investigación y Sociedad Digital, Generalitat Valenciana. (FISABIO). 2022-2024. 132.435,68 €.
- 11 Proyecto.** Mapa de la soledad no deseada en la Comunidad Valenciana. Fundación ICAR (International Center fo Aging Research). Mira JJ. (FISABIO). 02/11/2023-31/12/2023. 14.662,5 €. Investigador principal.
- 12 Proyecto.** APOTIP/2021/033, Subvenciones para la contratación de personal de apoyo vinculado a un proyecto de transferencia tecnológica. Conselleria de Innovación, Universidades, Investigación y Sociedad Digital, Generalitat Valenciana. (FISABIO). 2021-2023. 36.000 €.
- 13 Proyecto.** Contratos Sara Borrell, convocatoria 2019 (CD19/00100). Instituto de Salud Carlos III. Adriana López Pineda. (FISABIO). 01/01/2020-31/12/2022. 80.598 €.
- 14 Proyecto.** Contratos Río Hortega, convocatoria 2019 (CM19/00146). Beatriz Orozco Carratalá. (Departamento de Salud San Juan Alicante). 01/01/2020-31/12/2021. 53.732 €.
- 15 Proyecto.** Desarrollo y evaluación de soluciones mHealth para monitorizar e implicar en autocuidado a pacientes cardiometabólicos (referencia PROMETEU/2017/173). Conselleria d'Educació, Investigació, Cultura i Esport de la Generalitat Valenciana. Mira JJ. 05/2018-10/2021. 151.608 €.



- 16 Proyecto.** GRISOLIAP/2018/158, Programa Santiago Grisolia para la incorporación de un técnico de investigación en formación. Conselleria d'Educació, Investigació, Cultura i Esport de la Generalitat Valenciana. Mira, JJ. 09/2018-09/2021. 55.493 €.
- 17 Proyecto.** PEJ2018-001740-A, Ayudas para la Promoción de Empleo Joven e Implantación de la Garantía Juvenil en I+D+i. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. (FISABIO). 2019-2021.
- 18 Proyecto.** APOTIP/2019/A/014, Subvenciones para la contratación de personal de apoyo vinculado a un proyecto de transferencia tecnológica.. Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital, Generalitat Valenciana. (FISABIO). 2018-2021. 28.500 €.
- 19 Proyecto.** PI16/00816, Qué consecuencias tiene hacer lo que no hay que hacer en atención primaria. Estudio de los errores asociados a la sobreutilización inadecuada. Instituto de Salud Carlos III. (Centro de Salud Hospital Provincial - Pla). 01/01/2017-31/12/2019. 75.020 €.
- 20 Proyecto.** FPU014/00965, Ayudas para contratos predoctorales de Formación del Profesorado Universitario FPU. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Mira JJ. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 15/09/2015-30/06/2019. 73.920 €.
- 21 Proyecto.** Diseño de guías y herramientas para reducir el impacto que los eventos adversos también tienen en los profesionales sanitarios (segundas víctimas) de atención primaria y hospitales. Fondo de Investigaciones Sanitarias. José Joaquín Mira Solves. 01/01/2014-31/12/2016. 41.200 €.
- 22 Proyecto.** PaSQ - European Union Network for Patient Safety and Quality of Care. European Commission. Mira JJ. 01/04/2012-31/03/2016. 32.029 €.
- 23 Proyecto.** Seguridad en el uso de medicación por el paciente anciano pluripatológico polimedicado. Conselleria de Sanidad. José Joaquín Mira Solves. 01/01/2013-31/12/2013. 6.500 €.
- 24 Proyecto.** Eficacia y utilidad de una herramienta personalizada de ayuda virtual para reducir errores de medicación de pacientes mayores de 65 años pluripatológicos y polimedcados. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. José Joaquín Mira Solves. 01/01/2012-31/05/2013. 81.945,56 €.
- 25 Proyecto.** Ayuda del programa Gerónimo Forteza para grupos de investigación para la formación de personal de apoyo. Dirección General de Política Científica. Conselleria de Educación. José Joaquín Mira Solves. Desde 2014. 9.300 €.
- 26 Proyecto.** Ayuda del programa Gerónimo Forteza para grupos de investigación consolidados. Dirección General de Política Científica. Conselleria de Educación. José Joaquín Mira Solves. Desde 2013. 9.300 €.
- 27 Contrato.** Contrato para el estudio de un listado priorizado de líneas de actuación acorde a las perspectivas y necesidades expresadas por los distintos grupos de interés, que incluyen los diversos ámbitos de la atención sociosanitaria Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública, Generalitat Valenciana. Mira JJ. 22/12/2023-22/03/2024. 14.864 €.
- 28 Contrato.** Contractació del servei d'un suport tècnic i metodològic per a l'elaboració d'un instrument per valorar l'experiència d'atenció de les persones (PREM) Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya. Mira JJ. 01/09/2023-31/12/2023. 14.557,67 €.
- 29 Contrato.** Contrato de apoyo técnico en la revisión y actualización de la documentación requerida en el proceso de acreditación del IVO por la Organisation of European Cancer Institutes Fundación Instituto Valenciano de Oncología. Mira JJ. 21/07/2023-20/02/2024. 8.548,71 €.
- 30 Contrato.** Contrato para Dar Soporte a la Elaboración del V Plan de Salud de la CAV Mira JJ. 14/02/2022-14/06/2022. 14.860 €.
- 31 Contrato.** Contrato de Asesoramiento Técnico del programa AEMAC para mejora de la calidad del funcionamiento de los equipos multidisciplinares de tumores. Merck Sharp & Dohme España, S.A.. Mira JJ. 29/11/2021-29/11/2022. 16.454,45 €.
- 32 Contrato.** Contrato Menor para la "Prevención del Cáncer Cérvix" Conselleria de Sanidad, Generalitat Valenciana. Mira JJ. 28/09/2021-27/11/2021. 4.790 €.



- 33 Contrato.** (MCMUTUAL1.20CA) Contrato para la Evaluación de la satisfacción del cliente y opinión de los profesionales sanitarios en calidad sanitaria Mutual Midat Cyclops, Mutua De Accidentes De Trabajo Y Enfermedades Profesionales De La Seguridad Social Nº 1. Mira JJ. 11/06/2020-11/06/2024. 33.450 €.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1** Aranaz Andrés JM; Fernández Peris C; de Vicente Guijarro J; Mira Solves JJ. 2207261668651. No hacer España. 26/07/2022. Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal; FISABIO; UMH.
- 2** Aranaz Andrés JM; Valencia Martín JL; de Vicente Guijarro J; Mira Solves, JJ. 2104277646270. ADECUAS presentación herramienta España. 27/04/2021. Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal; Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunidad Valenciana (FISABIO); UMH.
- 3** AppStore. Ser positivo contra COVID (ID de Apple: 1512478131) España. 05/2020. Universidad Miguel Hernández de Elche.
- 4** Mira JJ; Carrillo I; Martin-Delgado J; Orozco Beltran D; Vicente MA; Fernández C. E_115_2020. TeleSalud España. 2020. FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION SANITARIA Y BIOMEDICA EN LA COMUNITAT VALENCIANA.
- 5** Asunción Vicente; José Joaquín Mira; Cesar Fernández. BACRA España. 2016. FISABIO. Appandabout.
- 6** Asunción Vicente; José Joaquín Mira; Cesar Fernández. AppStore. SAMA - Safety Agenda Mobile App (ID de Apple: 1008897674) España. 06/2015. FISABIO. Appandabout.
- 7** Asunción Vicente; José Joaquín Mira; Cesar Fernández. AppStore. App TUMEDICINA (ID de Apple: 838432047) España. 04/2014. Universidad Miguel Hernández de Elche. Appandabout.
- 8** José Joaquín Mira; Federico Botella; Fernando Borrás; Fuencisla Iglesias; Susana Lorenzo; Pastora Pérez; Roberto Nuño; Nuria Toro. AppStore. App ALICIA España. 2014. UMH, BIOEF, Hospital Universitario Fundación Alcorcón, Agencia Calidad Andalucía, SESCAM.
- 9** P. I. A-5102. POLAR Auditoría Atención Primaria España. 08/06/2000.
- 10** P. I. A-5103. POLAR Auditoría Hospitales España. 08/06/2000.
- 11** 00/1999/5444. Encuesta SEDOC España. 17/12/1998.
- 12** 00/1998/15989. SERVQHOS: Encuesta de opinión sobre la calidad de la atención hospitalaria España. 18/02/1998.
- 13** José Joaquín Mira Solves; Jesús María Aranaz Andrés; Julián Vitaller Burillo; Lidia Ortiz Henarejos; Emilio Ignacio García; Susana Lorenzo Martínez; Mehdi Ziadi Trives. A-88-12. Encuesta de opinión de percepción de seguridad España. UMH, Hospital Universitario Fundación Alcorcón.
- 14** Juan Carlos Contel Segura; Paloma Fernández Cano; Mercedes Guilabert Mora; José Joaquín Mira Solves; Roberto Nuño Solinís; Olga Solas Gaspar; Nuria Toro Polanco. A-872-11. IEMAC. Instrumento de Evaluación de Modelos de Atención ante la Cronicidad España. UMH, O+BERRI, MSD.
- 15** Susana Lorenzo Martínez; Mercedes Guilabert Mora; José Joaquín Mira Solves; Isabel María Navarro Soler; Virtudes Pérez Jover. A-87-12. MEFIO. MeFío. Reputación de los hospitales en España desde el punto de vista de ciudadanos y pacientes España. UMH, Hospital Universitario Fundación Alcorcón.

**Part A. Personal information**

Date of ACV

08/05/2023

| | | | |
|---|--|---------------------|----|
| Name and surname | Enrique Perdiguero Gil | | |
| ID | 21429778B | Age | 62 |
| Identification number of the researcher | WoS Researcher ID | H-9446-2015 | |
| | SCOPUS Author ID | 57202707698 | |
| | Open Researcher and Contributor ID (ORCID) | 0000-0003-0870-3512 | |

A.1. Current professional status

| | | | |
|-----------------------|--|------------|--|
| Organization | Miguel Hernández University of Elche (Alicante, Spain) | | |
| Departamento/Centre | López Piñero Interuniversity Institute | | |
| Address | N-332, Km. 87, 03550 03550, Sant Joan d'Alacant, Alicante, Spain | | |
| Phone number | 965919514 | email | quique@umh.es |
| Professional category | University Professor | Start date | 2016/11/10 |
| UNESCO code | 55067, 550622, 240207 | | |
| Keywords | History of Medicine, History of Science, Medical Anthropology | | |

A.2. Academic training (title, institution, date)

| Degree / Ph. D. | University | Year |
|------------------------------------|---------------------|------|
| Medicine and Surgery Degree | Alicante University | 1985 |
| Medicine and Surgery Graduate | Alicante University | 1985 |
| Ph.D. (Medicine, Community Health) | Alicante University | 1989 |

A.3. General indicators of quality of scientific production

- Six-year research terms: 5 (last until December 2019)
- PH.D. theses supervised in the last 10 years: 7
- Articles in WoS main collection (Publons): 28. Cites: 164 Índice H: 7
- Artículos en Scopus: 39. Citas: 316. Índice H: 10

Given the underrepresentation of the scientific production of Humanities both in the WoS and in Scopus, because publication in books is very frequent in these areas, the following indicators are provided:

- Google Scholar:

Total citations: 2046 (744 desde 2018)

Índex h: 22 (14 from 2018)

Index i10: 63 (23 from 2019)

- Articles, books and book chapters collected in Dialnet: 168. Citations: 250. Index h: 7
- Academic website on social networks:

https://www.researchgate.net/profile/Enrique_Perdiguero-Gil

Part B. FREE SUMMARY OF THE CURRICULUM

The researcher's career, recognized with 5 six-year research terms (last until 2019), has focused on historical studies in Spain on: Public Health, especially popularization and health education; maternal and child health, nutrition and Medical Anthropology. He has dedicated part of his more than 200 publications to these topics. In the case of Medical Anthropology, he has edited compulsory reading books in all undergraduate and graduate courses in the Spanish-speaking world, especially "Medicina y cultura" (Bellaterra, 2000) edited with JM Comelles. He has also published book chapters on the subject in works edited by Routledge, Manchester UP, the monograph "Medicina y Etnografía en Cataluña" (CSIC, 2015), co-edited with JM Comelles, and articles in Dynamis (1992, 1996, 2002, JCR) and Gaceta Sanitaria (2004, JCR). In addition, together with Comelles and Martínez-Hernández, he has published successive reviews of the history of Medical Anthropology in Spain, including those published in AM. Rivista della Società Italiana di Antropologia Medica, 2003; Les



Presses de L'Université Laval, 2005; Blackwell, 2007; Jahrbuch für Europäische Ethnologie, 2014 and the Journal of Dialectology and Popular Traditions, 2015 (JCR). Together with Nieto and Papanelopoulou, he edited a book on the popularization of Science (Ashgate, 2009). In the case of maternal and child health, he edited the book "Salvad al niño" (Valencia University, 2003), published articles, among others, in the Bulletin of the Association of Historical Demography (1993, SJR), Dynamis (2003, JCR) Asclepio (2004, Arts & Humanities Index), História, Ciências, Saúde-Manguinhos (2006, SJR/Q2), and, with special emphasis on infant feeding, alone or in collaboration, in Food & History (2008, ERIHPlus), Dynamis (2010, JCR), Hospital Nutrition (2012, JCR) and Lull (2019). The article published together with other authors in the Journal of Epidemiology and Community Health (2001, JCR) on the value of history for public health is used in postgraduate courses throughout the world. Research on health problems in the Franco regime began with the monograph on the fight against malaria in Spain during the 20th century (CSIC, 2003) in collaboration with Rodríguez Ocaña et al. and with an article on the treatment of leukemias (with Ballester, Dynamis, 2004, JCR). In the last decade all his publications have focused on years that include, in part or in its entirety, the Franco regime: edition of the monograph "Política, salud y enfermedad en España: entre el desarrollismo y la transición democrática" (2015), chapters on medical popularization (2017) and health education (2015), and alone or in collaboration, articles on the subject in História, Ciências, Saúde-Manguinhos (2006, SJR/Q2), Higyea Internationalis, (2007, ERIHPlus), History Education Review (2017, SJR/Q1), Salud Colectiva (2017, JCR), Historia y Memoria de la Educación (2022, ESCI). His latest works have focused on health reform: monograph in the journal Dynamis (2019, JCR) "Health reforms in Southern European countries 1950s-1970s): inertia and changes" that includes an article on health reform in Spain, a topic on the who has also published a chapter in the work "Health Care and Government Policy" (2019). His latest publications have dealt with rural medicine: chapters in the books: Martínez-Pérez J, Perdiguero-Gil E. eds. Genealogías de la reforma sanitaria en España (2020); González Madrid DA, Ortiz Heras M. eds. El estado del bienestar entre el franquismo y la transición (2020), Vallejo G. et al. eds. "La historia de la salud y la enfermedad interpelada: Latinoamérica y España (siglos XIX-XXI) (2022) and an article in the journal Interface (2021, ESCI). Regarding infectious diseases, he has edited together with R. Campos and E. Bueno "Cuarenta historias para una Cuarentena. Reflexiones históricas sobre epidemias y salud global" (2020). He has been researcher of more than 20 national research projects, in 4 of them as Main Reseracher. He did research stays at the Wellcome Institute for the History of Medicine (London, 1989, 1991) and was Research Fellow at University College (London) during 1995. He currently heads the López Piñero Interuniversity Institute of Historical and Social Studies on Science, Technology, Medicine and Environment, section Miguel Hernández University of Elche (Alicante, Spain).

Part C. MOST RELEVANT MERITS (ordered by typology)

C.1. Publications (last 10 years)

- Perdiguero-Gil E, Bueno E. El malestar del bienestar: los debates en torno a la medicalización. En: Cayuela Sánchez D, Ruiz Rodríguez PA (eds.) La sonrisa de Europa. El Estado del bienestar en el proceso de integración europea. Madrid, Marcial Pons, 2023, 231-256.
- Perdiguero-Gil E. Pluralidad y ¿ansiedad? La Historia de la Medicina hoy. Actes d'Història de la Ciència i de la Tècnica. 15:19-31
- Bueno E, Perdiguero-Gil E. Enfermar, sanar y morir en una ciudad mediterránea: Alicante en el siglo XVIII. En: Mota A, Salgado Pimenta T. eds. Artes de curar e práticas de saúde: circularidades, institucionalidades e repressão. São Paulo, Hucitec, 2022, 23-44
- Perdiguero-Gil E. et al. La problemática de la asistencia médica rural en la España franquista (1939-1966). En: Vallejo G. et al., eds. *La historia de la salud y la enfermedad interpelada: Latinoamérica y España (siglos XIX-XXI)*. Lanús (Buenos Aires), Universidad Nacional de Lanús, 2022, 333-351.



- Perdiguero-Gil E, del Cura Gonzalez M. Historia de la educación, historia de la salud y la enfermedad. ¿Caminos paralelos? Por una historia inter/multidisciplinar. *Historia y Memoria de la Educación*. 2022(15):11-28.
 - Perdiguero-Gil E, Bueno E. The role assigned to health education in the Spain of the Democratic Transition. *Historia y Memoria de la Educación*. 2022(15):137-202.
 - Bueno-Vergara E, Perdiguero-Gil E. Social Security arrives in the country: resistance and limitations in Spain during the late Franco regime (1959-1975). *Interface – Comunicação, Saúde, Educação*. 2021;25.
 - Guillem-Llobat X, Perdiguero-Gil E. El control de la calidad de los alimentos en el País Valenciano: entre los intereses comerciales y la salud pública. En: Otero Carvajal LE, De Miguel Salanova S. eds. *Sociedad Urbana y Salud Pública*. Madrid, Los Libros de la Catarata, 2021, 248-263.
 - Perdiguero-Gil E, Bueno Vergara E. “Hay una diferencia entre la medicina social y la socializada”: las resistencias de los médicos españoles a la colectivización de la asistencia sanitaria y la ampliación de la cobertura sanitaria. En: González Madrid DA, Ortiz Heras M. eds. *El estado del bienestar entre el franquismo y la transición*. Madrid, Sílex, 2020, 95-124
 - Comelles JM, Perdiguero-Gil E, Bueno E, Barceló-Prats J. (2020). Por caminos y veredas: la práctica médica rural bajo el franquismo (1939-1979). En: Martínez-Pérez J, Perdiguero-Gil E. eds. *Genealogías de la reforma sanitaria en España*. Madrid, Los Libros de la Catarata, 63-124.
 - Perdiguero-Gil E, Comelles JM. (2020). El estudio del pluralismo médico en España: una aproximación histórica. En: Cuadrada C. *Pluralismo médico y curas alternativas*. Tarragona, Publicacions Univeristat Rovira I Virgili, 2020, 7-50. ISBN: 978-84-8424-860-6
 - Perdiguero Gil, E. (2019). Health reforms in Greece, Italy and Spain: studies on the Mediterranean paradigm. *Dynamis*, 39(1): 13-20. ISSN: 0211-9536.
 - Perdiguero-Gil E, Comelles JM. (2019). The defence of health. The debates on health reform in 1970s Spain. *Dynamis*, 39(1): 45-72. ISSN: 0211-9536.
 - Perdiguero-Gil E, Comelles, JM. (2019) The Roots of the health Reform in Spain. In: L. Abreu (Ed.), *Health Care and Government Policy*. Évora: Publicações do Cidehus, 2019.
 - Terrón Bañuelos A, Comelles JM, Perdiguero Gil E. (2017). Schools and health education in Spain during the dictatorship of General Franco (1939-1975). *History of Education Review*, 46 (2): 208 – 223. ISSN: 0819-8691.
 - Comelles JM, Riccò I, Terrón Bañuelos A, Perdiguero Gil E. (2017). Health education and medical anthropology in Europe: the cases of Italy and Spain. *Salud Colectiva*, 13 (2): 171-198.
 - Perdiguero Gil E. (2017). La popularización médica durante el franquismo: un primer acercamiento. Em: Comelles JM, Perdiguero Gil E, (Coords.), *Educación, comunicación salud. Perspectivas desde las ciencias humanas y sociales*. Tarragona, Publicacions Univeristat Rovira i Virgili, 105-138.
 - Comelles JM, Perdiguero-Gil E. (2015). “Begin the Beguine”. Medicina y etnografía en Cataluña. En: Perdiguero-Gil E, Comelles JM, eds. *Medicina y Etnografía en Cataluña*, Madrid, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 13-32.
 - Perdiguero-Gil E., Martínez-Hernández A. Comelles JM. (2014). Medical Anthropology in Spain: A historical perspective. *Jahrbuch für Europäische Ethnologie*, 216-249.
 - Comelles JM, Riccò I, Perdiguero-Gil E. (2014). Tullio Seppilli, l'education pour la santé et la fondation de l'anthropologie médicale italienne, *Curare Zeitschrift für Medizinethnologie*, 37 (2): 85-99.
- C.2. Research Projects (Last 10 years)**
- Co-main researcher of the project financed by the Ministry of Science and Innovation “Fight against cancer and socio-cultural change in Spain (1939-1975): between fear and hope” (PID2019-107658GB-I00) 2020-2023. Financing: 44.770 euros
 - Main researcher of the project “Health reform and health promotion during the late Francoism and the Democratic Transition: new cultures of health, illness and care” financed by the Ministry Economy and Competitiveness and ERDF/EU (HAR2015-64150-C2-1-P) 2016-2019. Financing: 35.574 euros.



- Researcher at the Alicante Group for Advanced Studies in the History of Health and Medicine. Ministry of Education. Generalitat Valenciana. PROMETEO/2014 Phase II for research excellence groups. (Main Researcher: Rosa Ballester Añón, Miguel Hernández University of Elche) 2014-2018.
- Main researcher of the project “From health propaganda to Health Education: ideology, discourses and knowledge in the Spain of Franco (1939-1975)” financed by the Ministry Economy and Competitiveness (HAR2012-34588). 2013-2015. Financing: 30.000 euros.
- Researcher of the Project financed by the Ministry of Science and Innovation “The fight against malnutrition in contemporary Spain and the international context, 1874-1975.” (HAR2009-13504-C02-01). (Main researcher: Josep Bernabeu-Mestre, Alicante University) 2010-2012. Financiación: 34.606 euros
- Researcher at the Alicante Group for Advanced Studies in the History of Health and Medicine. Ministry of Education. Generalitat Valenciana. PROMETEO/2009/122, for research excellence groups. (Main Researcher: Rosa Ballester Añón, Miguel Hernández University of Elche) 2009-2013.

C.3. Contracts, technological or transfer merits

C.4. Patents

C.5. Scientific societies to which he belongs

- Spanish Society for the History of Medicine: Member of its board of directors 2002-2005, 2011-2013, vice president 2005-2011.
- Spanish Society for the History of Sciences and Techniques
- Catalan Society for the History of Science and Technique: Member of its board of directors 2013-2021
- Society for the Social History of Medicine
- European Association for the History of Medicine and Health
- Iberian Association of Historical Demography

C.6. Editorial committee member

- Asclepio (2006-2022)
- Collection of Medical Anthropology of the Publications of the “Universitat Rovira y Virgili (Tarragona, Spain) (2014-)
- Dynamis (1999-2021)
- Publications of the Miguel Hernández University of Elche (Alicante, Spain) (2018-)
- Collection “Health & Society” FrancoAgneli publishing house (Milano, Italy) (2020-)

C.7. Peer-reviewer of the journals:

Asclepio, Bulletin of the History of Medicine, Collegium Antropologicum (Zagreb, Croacia), Cuadernos de Estudios del siglo XVIII, Disparidades, Dynamis, Educación Médica, Etnográfica, Gaceta Sanitaria, Historia Agraria, História Unisinos, Journal of Epidemiology and Community Health, Manguinhos – História, Ciências, Saúde, Medical History, Studia Histórica. Historia Moderna

C.9. Research Management

- Member of the Ph.D. Commission of the Miguel Hernández University of Elche (Alicante, Spain) (2011-2019)
- Coordinator of the Area of Educational Complements of Doctorate of the Miguel Hernández University of Elche (Alicante, Spain) (2015-2022)

C.8. Other merits:

- Vice Dean of the Degree in Medicine, School of Medicine, Miguel Hernandez University of Elche (Alicante, Spain) (2013-2015).
- Head of the Department of Public Health, History of Science and Gynecology Miguel Hernandez University of Elche (Alicante, Spain) (2002-2011)
- Academic Secretary of the Department of Public Health, History of Science and Gynecology Miguel Hernandez University of Elche (Alicante, Spain) (1999-2002, 2019-).
- Coordinator of the Degree in Medicine. School of Medicine, Miguel Hernandez University of Elche (Alicante, Spain) (1998-1999).
- Scholarship for the Training of Research Personnel Abroad. Ministry of Education and Science. Wellcome Institute for the History of Medicine. London (1995/01/01-1995/12/31)
- Research stays at the Wellcome Institute for the History of Medicine. London 1989-10/11 and 1991/01.



- "Hernández Morejón" Award from the Spanish Society for the History of Medicine for the best doctoral thesis of historical-medical content defended during 1989.
- Research Fellow of the Ministry of Education and Science. Research Staff Training Plan (General Subprogram) (1986/01/01/ - 1989/12/31).
- Research fellow of the Social Security Health Research Fund (1985)
- Extraordinary Doctorate Award. University of Alicante. School year 1989-90.
- Extraordinary Degree Award. University of Alicante. School year 1985-86.

D. TEACHING EXPERIENCE

He has taught since 1986 in different Bachelors, Diplomas, Degrees and Official Masters. He taught in the Bachelor of Medicine and Surgery, Psychology, Anthropology, Journalism and in the Nursing Diploma in subjects related to the history of science and medicine, the search for scientific information, medical anthropology and scientific journalism. Currently, he dedicates her teaching activity to the Degree in Medicine as the person in charge of the subjects "History of Medicine, Documentation and Medical Anthropology" and "Culture, Health and Disease". At the postgraduate level, he teaches in the Interuniversity Master's in History of Science and Scientific Communication, in which he is responsible for the subject "Science, Medicine, Technology and Society". He also participates in various official master's degrees in health sciences: Public Health Research, Clinical Medicine Research, Medical and Surgical Research and Infectious Diseases and International Health, teaching skills for searching scientific information. He has been visiting professor at the universities of Sao Paulo and Magna Grecia (Catanzaro, Italy).



| | | | | |
|--------------------------------------|---------------------|----------------------|----|------------|
| Parte A. DATOS PERSONALES | | Fecha del CVA | | 07/05/2022 |
| Nombre y apellidos | Angel Nadal Navajas | | | |
| DNI/NIE/pasaporte | | Edad | 55 | |
| Núm. identificación del investigador | Researcher ID | G-6721-2014 | | |
| | Código Orcid | 0000-0003-4178-2152 | | |

A.1. Situación profesional actual

| | | | | |
|-----------------------|--|--------------------|--|---------|
| Organismo | Universidad Miguel Hernández de Elche | | | |
| Dpto./Centro | Instituto de Investigación Desarrollo e Innovación en Biotecnología Sanitaria de Elche (IDiBE) | | | |
| Dirección | Avda. Universidad s/n, 03202-Elche | | | |
| Teléfono | 699459669 | Correo electrónico | nadal@umh.es | |
| Categoría profesional | Catedrático de Universidad | | Fecha inicio | 02-2010 |
| Espec. cód. UNESCO | 241010 | | | |
| Palabras clave | Célula beta, disruptores endocrinos, diabetes, estrógenos | | | |

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

| Licenciatura/Grado/Doctorado | Universidad | Año |
|---------------------------------|--------------------------------|------|
| Licenciado en Ciencias Químicas | Universidad Autónoma de Madrid | 1989 |
| Doctor en Ciencias Químicas | Universidad de Alicante | 1992 |

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Número de sexenios de investigación: 5; el último concedido en diciembre de 2019.

Tesis doctorales dirigidas en los últimos diez años: 5

Número de publicaciones: 142

Citas totales: 12318 (Scopus); 17787 (Google Scholar)

Citas/año (2017-2021): 1050 (Scopus); 1478 (Google Scholar)

Índice h: 56 (Scopus), 60 (Google Scholar)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Angel Nadal es catedrático de Fisiología en la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH), Alicante. Dirige el grupo de investigación UMH, Unidad de Investigación Básica en Diabetes y es IP y miembro del comité de dirección de CIBERDEM. Su interés científico se centra en estudiar el efecto de la dieta y los disruptores endocrinos en la etiología de la diabetes mellitus. Angel Nadal ha publicado más de 140 artículos, en su mayoría relacionados con la fisiología del páncreas endocrino y la etiología de la diabetes mellitus. Es un reconocido experto a nivel internacional en el campo de las acciones biológicas de los disruptores endocrinos sobre la célula beta pancreática y la homeostasis de la glucosa. Se encuentra habitualmente involucrado en mejorar las normativas regulatorias sobre la exposición a disruptores endocrinos, habiendo participado como experto en paneles internacionales, incluyendo la OMS, United Nations Environment y la Comisión Europea. Es co-autor del segundo "Endocrine Society Statement on Endocrine Disrupting Chemicals", publicado en 2015 en Endocrine Reviews. Desde marzo de 2017 es miembro del grupo asesor sobre disruptores endocrinos de la "Endocrine Society" (<https://www.endocrine.org/topics/edc>), que dirigió entre marzo de 2017 y marzo de 2020. Ha sido ponente invitado en más de 50 congresos y seminarios en los últimos años, en Europa, Asia, África y EEUU. En 2004 recibió el premio al mejor investigador básico en diabetes menor de 40 años de la Sociedad Española de Diabetes, en 2008 fue ponente invitado en la Nobel Conference "Recent Advances in Understanding Estrogen Signaling: From Molecular Insights to Clinical Applications" bajo los auspicios del Comité Nobel, Estocolmo, Suecia y en 2014 fue "Keynote Speaker" del "Gordon Research Seminar on Endocrine Disrupting Chemicals", Il Ciocco, Italia. Ha sido elegido vicepresidente de la Gordon Research Conference on Environmental Endocrine Disruptors, 2022 que se celebrará en Maine, EEUU.

En 2017 recibió el premio Alberto Sols de investigación básica de la Sociedad Española de Diabetes. Ha sido director o codirector de once tesis doctorales, tres de sus doctorandos son ahora Profesores Titulares de Universidad y uno, Catedrático de Universidad.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1. Babiloni-Chust I, Dos Santos RS, Medina-Gali RM, Perez-Serna AA, Encinar JA, Martinez-Pinna J, Gustafsson JA, Marroqui L, Nadal A. (2022) G protein-coupled estrogen receptor activation by bisphenol-A disrupts the protection from apoptosis conferred by the estrogen receptors ER α and ER β in pancreatic beta cells. *Environment International* 164:107250. doi: 10.1016/j.envint.2022.107250.
2. Marroqui L, Martinez-Pinna J, Castellano-Muñoz M, Dos Santos RS, Medina-Gali RM, Soriano S, Quesada I, Gustafsson JA, Encinar JA, Nadal A. (2021) Bisphenol-S and Bisphenol-F alter mouse pancreatic β -cell ion channel expression and activity and insulin release through an estrogen receptor ER β mediated pathway. *Chemosphere* 265:129051.
3. Quesada-Candela C, Tudurí E, Marroquí L, Alonso-Magdalena P, Quesada I, Nadal A. (2020) Morphological and Functional Adaptations of Pancreatic Alpha-Cells During Late Pregnancy in the Mouse. *Metabolism* 102: 153963.
4. Martinez-Pinna J, Marroquí L, Hmadcha A, López-Beas J, Soriano S, Villar-Pazos S, Alonso-Magdalena P, Sousa Dos Santos R, Quesada I, Martin F, Soria B, Gustaffson JA, Nadal A. (2019) Oestrogen receptor β mediates the actions of bisphenol-A on ion channel expression in mouse pancreatic beta cells. *Diabetologia* 62:1667-1680.
5. Nadal A, Quesada I., Tudurí E, Nogueiras R, Alonso-Magdalena P. (2017) Endocrine disrupting chemicals and the regulation of energy balance. *Nature Reviews Endocrinology*. 13: 536–546.
6. García-Arévalo M, Alonso-Magdalena P, Servitja JM, Boronat T, Merin B, Villar S, Medina-Gómez G, Novials A, Quesada I, Nadal A. (2016) Maternal exposure to bisphenol-a during pregnancy increases pancreatic β -cell growth during early life in male mice offspring. *Endocrinology*. 157: 4158-4171.
7. Alonso-Magdalena P, García-Arévalo M, Quesada I, Nadal A. (2015) Bisphenol-A Treatment During Pregnancy in Mice: A New Window of Susceptibility for the Development of Diabetes in Mothers Later in Life. *Endocrinology*. 156: 1659–1670. (Ver comentario editorial)
8. García-Arevalo M, Alonso-Magdalena P, Rebelo Dos Santos J, Quesada I, Carneiro EM, Nadal A. (2014) Exposure to Bisphenol-A during Pregnancy Partially Mimics the Effects of a High-Fat Diet Altering Glucose Homeostasis and Gene Expression in Adult Male Mice. *Plos One*. 9: e100214.
9. Alonso-Magdalena P, Ropero AB, Garcia-Arevalo M, Soriano S, Quesada I, Muhammed SJ, Salehi A, Gustafsson JA, Nadal A. (2013) Antidiabetic actions of an ER β selective agonist. *Diabetes* 62:2015-2025 .
10. Alonso-Magdalena P, Quesada I and Nadal A. (2011) Endocrine disruptors in the etiology of diabetes. *Nature Reviews Endocrinology*. 7:346-353. (Destacado en portada)

C.2. Proyectos (Investigador Principal)

Relación entre ER α , ER β y GPER en las células beta del páncreas y su papel en la regulación de los canales de potasio y la apoptosis inducida por estrógenos ambientales. Proyectos I+D+I 2020 - Modalidades "Retos Investigación" y "Generación de Conocimiento" PID2020 - AEI/MCI, Agencia Estatal de Investigación. IPs: Angel Nadal y Juan Martinez-Pinna. DURACION DESDE: 01/09/2021 HASTA: 31/08/2024. SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 338.800,00 euros

Regulación de la viabilidad y la función de las células β y α pancreáticas por los receptores de estrógenos ER β y GPER: papel en la terapia de la diabetes mellitus. Programa de



Excelencia PROMETEO, Generalitat Valenciana. IP: Angel Nadal. DURACION DESDE: 01/01/2020 HASTA: 31/12/2023. SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 262.587,00 euros

Generation Of Novel, Integrated and Internationally Harmonised Approaches for Testing (GOLIATH). European Commission H2020. IP: Angel Nadal. DURACION DESDE: 01/01/2019 HASTA: 31/12/2023. SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 672,862.5

BFU2017-86579-R. Efectos de la exposición simultánea a disruptores endocrinos y dieta rica en grasa sobre la célula beta pancreática e implicaciones en la diabetes mellitus de tipo 2. Ministerio de Ciencia e Innovación, Agencia Estatal de Investigación. IP: Angel Nadal. DURACION DESDE: 01/01/2018 HASTA: 31/12/2020. SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 242.000,00 euros

SAF2014-58335-P Efectos del ambiente estrogénico materno en la masa y la función de la célula beta pancreática de la descendencia: implicaciones en la etiología de la diabetes tipo 2. Ministerio de Economía y Competitividad. CONVOCATORIA 2014 PROYECTOS DE I+D, DEL PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA, SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO. IP: Angel Nadal. DURACION DESDE: 01/01/2015 HASTA: 31/12/2017. SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 254.000 Euros.

PROMETEO/2015/016. Papel de los receptores de estrógenos en la regulación de la masa de células beta y alfa pancreáticas durante el embarazo. ANEXO X: Programa Prometeo para grupos de investigación de excelencia - Fase II. BECAS Y AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA PARA 2015. IP: Angel Nadal. DURACION DESDE: 01/01/2015 HASTA:31/12/2018. SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 215.760,00 euros.

BFU2011-28358. Efectos del Bisfenol-A en la homeostasis de la glucosa, la función del islote de Langerhans y la señalización de insulina en el ratón. Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria: 21/12/2010 - PROYECTOS 2011 DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA EN EL MARCO DEL PLAN NACIONAL DE I+D+I 2008-2011 – MICINN. IP: Angel Nadal. DURACION DESDE: 01/01/2012 HASTA: 31/12/2014. SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 260.150 euros.

PROMETEO/2011/080. Caracterización del efecto insulínico rápido de agonistas específicos del receptor de estrógenos B: Implicaciones en el tratamiento de la diabetes. Proyectos Prometeo para grupos de Excelencia. Generalitat Valenciana. Convocatoria: 17/06/2010 - BECAS Y AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA PARA 2011. IP: Angel Nadal. DURACION DESDE: 01/01/2011 HASTA:31/12/2014. SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 238.170,00 euros.

BFU2008-01492. Efectos a corto y largo plazo de la activación de los receptores de estrógenos sobre el contenido, la secreción y la supervivencia de la célula-beta pancreática. Ministerio de Ciencia e Innovación: 30/11/2007 - PROYECTOS I+D - MEC 2008 (PN DE I+D+I 2008-2011). IP: Angel Nadal. DURACION DESDE: 31/12/2008 HASTA:31/12/2011. SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 121000 euros.

BFU2005-01052. Papel de los receptores de estrógenos clásicos y no clásicos en la plasticidad del páncreas endocrino. Ministerio de Educación y Ciencia. Convocatoria: 28/12/2004 - AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACIONALES DEL PLAN NACIONAL DE I+D+I 2004-2007. IP: Angel Nadal. DURACION DESDE:31/12/2005 HASTA:31/12/2008. SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 121000 euros.

BFI2002-01469. Regulación hormonal de canales iónicos en el páncreas endocrino durante el embarazo. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Convocatoria: 28/12/2004 - AYUDAS PARA



LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACIONALES DEL PLAN NACIONAL DE I+D+I 2004-2007 IP: Angel Nadal. DURACION DESDE: 01/12/2003 HASTA: 31/12/2005. SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 86250 euros.

Tareas de Evaluación

Coordinador Adjunto del área de Biomedicina de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva y de la Agencia Estatal de Investigación. Desde enero de 2014 hasta Julio de 2018. En los últimos cinco años ha revisado proyectos para: AEI, España; AGAUR; Research into Ageing, London, UK; Diabetes UK; BBSRC, UK; MRC, UK; Czech Science Foundation; Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación. Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, Argentina; Agence Nationale de la Recherche, France; Council for Earth and Life Sciences, The Netherlands.

Miembro de comités internacionales

2017-2020 Director del Grupo Asesor sobre Disruptores Endocrinos de la “Endocrine Society”. Sigue siendo miembro del grupo.

Desde Mayo de 2012 a Julio de 2015 Miembro fundador de Food Packaging Forum Foundation, Zurich, Suiza. Desde octubre de 2018 miembro de su “Science Advisory Board”.

Desde Junio 2013. International Board of Advisors for the Obesity and Comorbidities Research Center (OCRC), FAPESP, Sao Paulo, Brazil.

Junio 2012-Mayo 2013 Expert Advisory Group on Endocrine Disruptors, European Commission. Noviembre de 2006. Panel de expertos en bisfenol-A “Chapel Hill bisphenol-A expert panel”. NIH-HIEHS, North Carolina, USA..

Premios

Premio Alberto Sols de investigación básica de la Sociedad Española de Diabetes 2017

Premios al Talento Docente 2014. Universidad Miguel Hernández de Elche

Premio al mejor investigador básico en diabetes menor de 40 años. Sociedad Española de Diabetes 2004

Organización de Congresos Internacionales

Gordon Research Conference on Environmental Endocrine Disruptors, 31st May-5 June 2020, Sunday River, Maine, USA (pospuesta a 2022 por la COVID-19)

9th International Meeting on rapid Responses to steroid Hormones RRS2011, 7th-10th June 2015, Taipei, Taiwan (Scientific Committee)

8th International Meeting on rapid Responses to steroid Hormones RRS2011, 19th-21th September 2013, Erie, Pennsylvania, USA (Scientific Committee)

7th International Meeting on rapid Responses to steroid Hormones RRS2011, 14th-17th September 2011, Crete, Greece (Scientific Committee)

6th International Meeting on Rapid Responses to Steroid Hormones RRS2009, 2nd to 5th September 2009 Elche, Spain (Main organiser)

XXXV Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences, Valencia Spain, 2009 (Scientific Committee)

Comités editoriales y evaluación de artículos

Associate Editor: Frontiers in Membrane Physiology and Biophysics

Editorial Board: Endocrine Connections (2017-2018), Plos One (2012-2018), The Journal of Physiology and Biochemistry (2012-2020), Frontiers in Endocrinology, BioMedicine.

Guest Editor: Special Issue of STEROIDS, Elsevier. Proceedings of the 6th International Meeting on Rapid Responses to Steroid Hormones RRS2009, Elche, Spain

En los últimos diez años ha revisado artículos para más de veinte revistas internacionales incluyendo: Nature Communications, The Lancet Diabetes and Endocrinology, Endocrine Reviews, PNAS, Nature Review Endocrinology, Science Signaling, Trends in Endocrinology and Metabolism, Endocrinology, Diabetologia, Environmental Health Perspectives, Environmental Pollutants, Environmental Science and Technology y Environment International.

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF047

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 05/12/2023 (B.O.E. 15/12/2023)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Psicología Social

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Psicología Social.

I-3/1-2

**ANEXO III: INCIDENCIAS AL ACTO DE
CONSTITUCIÓN**

La comisión se constituye con los miembros suplentes doña María del Carmen Acosta Boj y don Enrique Perdiguero Gil

PRESIDENTE

Fdo.: Juana Gallar Martínez

SECRETARIO

Fdo.: Ángel Nadal Navajas

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF047

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 05/12/2023 (B.O.E. 15/12/2023)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Psicología Social

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Psicología Social.

II-1

ACTA DE PRESENTACIÓN

PRESIDENTE/A: Juana Gallar Martínez

VOCAL: María del Carmen Acosta Boj

VOCAL: José Joaquín Mira Solves

VOCAL: Enrique Perdiguero Gil

SECRETARIO: Ángel Nadal Navajas

En Elche, siendo las 9:30 horas, del día 12 de abril de 2024.

Reunidos los miembros de la Comisión arriba reseñados y que ha de juzgar el concurso para la provisión de la plaza especificada en el encabezamiento, proceden al acto de presentación de los concursantes admitidos; presentándose los que se relacionan, por orden alfabético, en el Anexo I. al acta de presentación.

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 24 del Reglamento de Régimen General del Personal Docente e Investigador que regula los concursos para la provisión de plazas de los cuerpos docentes universitarios de la Universidad Miguel Hernández, aprobado por Consejo de Gobierno de 7 de junio de 2006, en su última redacción aprobada el 14 de diciembre de 2016, los concursantes entregan la documentación correspondiente; y al tiempo, la Comisión les comunica las instrucciones sobre el desarrollo del concurso.

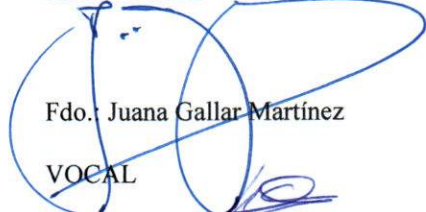
La Comisión establece que aquellos candidatos que lo deseen puedan examinar la documentación presentada por los demás concursantes en el lugar, fecha y hora que se indican:

Lugar: Sala de Tránsito, Arenales
Fecha: 12-4-2024 Hora: 9:31-9:45

El acto se desarrolla ~~CON~~/SIN incidencias (En caso de existir incidencias se recogerán como anexo II. Incidencias al acto de presentación.)

Finalizado el acto, se levanta la sesión por el Presidente, de todo lo cual, como Secretario doy fe con el Visto Bueno del Presidente y la firma de todos los asistentes

PRESIDENTE



Fdo.: Juana Gallar Martínez

VOCAL



Fdo.: María del Carmen Acosta Boj

VOCAL



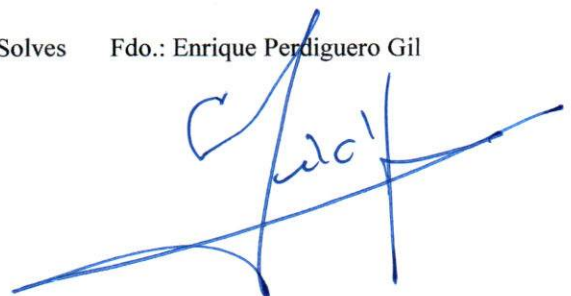
Fdo.: José Joaquín Mira Solves

SECRETARIO



Fdo.: Ángel Nadal Navajas

VOCAL



Fdo.: Enrique Perdiguero Gil

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF047

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 05/12/2023 (B.O.E. 15/12/2023)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Psicología Social

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Psicología Social.

II-1/1

ANEXO I. AL ACTA DE PRESENTACIÓN

RELACIÓN DE CANDIDATOS ADMITIDOS QUE HAN ACUDIDO AL ACTO DE PRESENTACIÓN

APELLIDOS, NOMBRE CANDIDATO/A

CARBALLO CRESPO, JOSE LUIS

PRESIDENTE

Fdo.: Juana Gallar Martínez

VOCAL

Fdo.: María del Carmen Acosta
Boj

SECRETARIO

Fdo.: Ángel Nadal Navajas

VOCAL

VOCAL

Fdo.: Jose Joaquín Mira Solves

Fdo.: Enrique Perdiguero Gil



UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF047

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 05/12/2023 (B.O.E. 15/12/2023)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Psicología Social

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Psicología Social.

II-1/1-1

ANEXO II. INCIDENCIAS AL ACTO DE PRESENTACIÓN

Sin incidencias

PRESIDENTE

Fdo.: Juana Gallar Martínez

SECRETARIO

Fdo.: Ángel Nadal Navajas