

**UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ**  
**CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES**  
**UNIVERSITARIOS**

**CODIGO PLAZA:** DF3261

**FECHA DE LA CONVOCATORIA:** 16/02/2022 (B.O.E. 23/02/2022)

**CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA:** Profesor Titular Universidad

**ÁREA DE CONOCIMIENTO:** Obstetricia y Ginecología

**ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS:** Docencia e Investigación en Obstetricia y Ginecología

I-3

## ACTA DE CONSTITUCIÓN

**PRESIDENTE/A:** Juana Gallar Martínez

**VOCAL:** Francisco Javier Fernández Sánchez

**VOCAL:** Francisco Quereda Seguí

**VOCAL:** Antonio Cano Sánchez

**SECRETARIO:** Angel Nadal Navajas

En Sant Joan d'Alacant, siendo las 10:45 horas, del día 16 de junio de 2022.

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://serviciopdi.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**

Fdo.: Francisco Javier Fernández Sánchez

**SECRETARIO**

Fdo.: Angel Nadal Navajas

**VOCAL**

Fdo.: Francisco Quereda Seguí

**VOCAL**

Fdo.: Antonio Cano Sánchez

**UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ**  
**CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES**  
**UNIVERSITARIOS**

CODIGO PLAZA: DF3261

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 16/02/2022 (B.O.E. 23/02/2022)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Obstetricia y Ginecología

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Obstetricia y Ginecología

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.)	45
2.1	Actividad docente	35
2.2	Proyecto docente	10
3	Experiencia en gestión y administración educativa, científica y tecnológica; otros méritos. Actividad profesional (5-15 pts.)	5
3.1	Gestión académica y científico tecnológica	3
3.2	Actividad profesional	1
3.3	Otros méritos	1
<b>TOTAL</b>		<b>100</b>

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

En Sant Joan d'Alacant, a 16 de junio de 2022

PRESIDENTE

Fdo.: Juana Gallar Martínez

VOCAL

Fdo.: Francisco Javier Fernández Sanchez

SECRETARIO

Fdo.: Angel Nadal Navajas

VOCAL

Fdo.: Francisco Quereda Seguí

VOCAL

Fdo.: Antonio Cano Sánchez

**UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ**  
**CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES**  
**UNIVERSITARIOS**

**CODIGO PLAZA:** DF3261

**FECHA DE LA CONVOCATORIA:** 16/02/2022 (B.O.E. 23/02/2022)

**CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA:** Profesor Titular Universidad

**ÁREA DE CONOCIMIENTO:** Obstetricia y Ginecología

**ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS:** Docencia e Investigación en Obstetricia y Ginecología

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://serviciopdi.umh.es/>).

PRESIDENTE

Fdo.: Juana Gallar Martínez

SECRETARIO

Fdo.: Angel 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 cholecystikinin, 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<sup>EU</sup>, 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.



<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>		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	<a href="mailto:nadal@umh.es">nadal@umh.es</a>	
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 $\alpha$  and ER $\beta$  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  $\beta$ -cell ion channel expression and activity and insulin release through an estrogen receptor ER $\beta$  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, Gustafsson JA, Nadal A. (2019) Oestrogen receptor  $\beta$  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  $\beta$ -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 $\beta$  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 $\alpha$ , ER $\beta$  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  $\beta$  y  $\alpha$  pancreáticas por los receptores de estrógenos ER $\beta$  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, 31<sup>st</sup> May-5 June 2020, Sunday River, Maine, USA (postpuesta a 2022 por la COVID-19)

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

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

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

6<sup>th</sup> International Meeting on Rapid Responses to Steroid Hormones RRS2009, 2<sup>nd</sup> to 5<sup>th</sup> 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 6<sup>th</sup> 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.



Fecha del CVA	10/03/2022
---------------	------------

**Parte A. DATOS PERSONALES**

Nombre *	Francisco Javier		
Apellidos *	Fernández Sánchez		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	31/12/1954
DNI/NIE/Pasaporte *	15907313F	Teléfono *	(+34) 965919449
URL Web			
Dirección Email	fj.fernandez@umh.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0003-1065-7199	
	Researcher ID	B-6425-2018	
	Scopus Author ID		

\* Obligatorio

**A.1. Situación profesional actual**

Puesto	Catedrático de Medicina vinculado Jefe de Sección de Alergología		
Fecha inicio	2017		
Organismo / Institución	Universidad Miguel Hernández de Elche		
Departamento / Centro	Medicina Clínica / Hospital Universitario de Alicante		
País		Teléfono	
Palabras clave	Medicina clínica		

**A.2. Situación profesional anterior**

Periodo	Puesto / Institución / País
2013 - 2019	Director del Departamento de Medicina Clínica / Universidad Miguel Hernández de Elche
2012 -	Jefe de Sección de Alergología / Hospital General Universitario de Alicante
2011 -	Director Master de Investigación en Medicina Clínica / Universidad Miguel Hernández de Elche

**A.3. Formación académica**

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Medicina	Universidad de Valladolid	1990
Especialista en Alergia	Universidad de Málaga	1983
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Valladolid	1977

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

Acreditación de 5 sexenios de investigación por la ANECA en 2017

Acreditación de 5 sexenios de Docencia por la UMH en 2019

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM****ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

Mantiene una línea coherente de investigación en 3 áreas: Alergia a medicamentos, Alergia venenos de insectos y Alérgenos de pólenes y alimentos.

Unido al Hospital Regional de Málaga como grupo clínico de investigación en las RETICS: RD07/064, RD 12/017 y actualmente en la RD16/06/032) del Instituto Carlos III, sobre investigación en Alergia a alérgenos, alimentos y medicamentos.



Participando en la aportación sobre alergia a penicilinas más importante, desde el punto de vista clínico, como es la importancia de la cadena lateral en la alergia a la Amoxicilina, que motivó una editorial en una de las revistas más importantes del mundo en alergia.

En alergia a himenópteros, ya desde Almería con los trabajadores de los invernaderos que utilizan las abejas para polinizar sus cosechas, mi trabajo se dedica al reconocimiento de los himenópteros responsables y la obtención de venenos de insectos de nuestra fauna, como *Polistes dominulus*. Y en epidemiología de estas reacciones a nivel europeo, en la Academia Europea de Alergia e Inmunología Clínica.

En el área de alérgenos, empiezo a estudiar los hongos alergénicos de los invernaderos de Almería, culminando mi tesis doctoral sobre los alérgenos del Hongo de *Alternaria* en 1990. Continuó con el Polen de la Palmera al trasladarme a Elche identificando el alérgeno Pho d 2, profilina, que ha explicado la reactividad cruzada con alérgenos alimentarios. Y desde la inclusión en redes de investigación por la participación con diversos grupos de investigación se ha multiplicado la identificación de nuevos alérgenos vegetales y alimentos como el melocotón.

#### ACTIVIDAD DOCENTE

Mi actividad docente comienza al terminar mi tesis en 1990 en el Hospital Universitario de Elche, como Profesor Asociado en el Departamento de Medicina, con la asignatura “Alergia” como optativa en Medicina, y en 1997 como profesor Titular de Medicina, con el primer perfil definido de “Alergia” en España, en la Universidad de Alicante y actualmente desde 2017 como Catedrático de Medicina, con Investigación y Docencia en Alergia, en la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH).

La creación de la UMH, supuso una ampliación de mi docencia con “Introducción a la Palinología y Alergia” en Farmacia, y los cursos de doctorado sobre “Alergia a medicamentos y Asma bronquial”, desde 1991. Actualmente como Director del Máster de investigación en Medicina Clínica desde 2010 y como Director del Dpto. de Medicina Clínica de la UMH de 2013 a 2019 me ha permitido desarrollar una labor de gestión académica.

Desde el año 2010 en que se crea la Cátedra de Alergia de mecenazgo, además de la labor docente, he contribuido a la divulgación de la Alergología, en colaboración con la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica y patrocinado por varios laboratorios como ALK SA, Diater SA, Roxal SA y Thermofisher SLU.

#### ACTIVIDAD ASISTENCIAL

Mi actividad asistencial comienza como médico de Medicina General en Zarauz. Realizo mi residencia en el Hospital Regional Carlos Haya de Málaga 1978-81. En 1983 empiezo creando la Sección de Alergia, en el nuevo Hospital Torrecárdenas de Almería. En 1987 una nueva Sección de Alergia de adultos en el Hospital Universitario de Elche, y finalmente desde 2010 en el Hospital General Universitario de Alicante donde desarrollo mi labor como Jefe de Sección de Alergia desde 2012, y como Profesor Catedrático de Medicina vinculado desde 2017. Actualmente desarrollando la Unidad de Desensibilización a quimioterápicos y biológicos y dentro de la Unidad de Asma grave multiservicio del Hospital General Universitario Dr. Balmis de Alicante.

### 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.** García-Martín-E; Garcia-Menaya-JM; Esguevillas-G; et al; Agundez-JAG. 2021. Deep sequencing of prostaglandin-endoperoxide synthase (PTGE) genes reveals genetic susceptibility for cross-reactive hypersensitivity to NSAID Br J Pharmacol. 178, pp.1218-1233.





- 2 **Artículo científico.** Soriano-Gomis-V; Cabrera-Beirouty-R; Serrano-Delgado-P; Jimenez-Rodriguez-T; Blanca.M; Fernandez\_J. 2021. Epidemiology of Hymenoptera venom allergy in the Valencia Fire Brigade (Spain) *J Allergy Clin Immunol Pract.* in press. 9-2, pp.1037-1038.
- 3 **Artículo científico.** Ruano-Zaragoza-M; Somoza-ML; Jimenez-Rodriguez-T; Soriano-Gomis-V; Gonzalez-DElgado-P; Esteban-Rodriguez-A; Palazón-Bru-A; Blanca-M. 2020. Lipid Transfer Protein Sensitization: Risk of Anaphylaxis and Molecular Sensitization Profile in Pru p 3-Sensitized Patients *International Archives of Allergy and Immunology.* 18, pp.1-8.
- 4 **Artículo científico.** R Cabañas; E Ramirez; E Sendagorta; et al;. 2020. Spanish Guidelines for Diagnosis, Management, Treatment, and Prevention of DRESS Syndrome *Journal Investig Allergol Clin Immunol.* 30-4, pp.229-253.
- 5 **Artículo científico.** Jimenez-Rodriguez-T; Blanca-Lopez-N; Ruano-Zaragoza-M; Esteban-Rodriguez-A; Riera-Sendra-G; Palazon-Bru-A; Blanca-M; Fernandez-J.2019. Allergological Study of 565 Elderly Patients Previously Labeled as Allergic to Penicillins *J Asthma Allergy.* 12, pp.421-435.
- 6 **Artículo científico.** Al Tabar; P Alba; A Nieto; et al;. 2019. Double-blind, randomised, placebocontrolled trial of allergen-specific immunotherapy with major allergen Alt a 1 *Journal of Allergy and Clinical Immunology.* 144-1, pp.216-223.
- 7 **Artículo científico.** Purificación Gonzalez Delgado; Esther Caparros; M Victoria Moreno Canto; Begoña Cueva Oliver; Javier Fernandez. 2019. Food protein induced enterocolitis-like syndrome in a population of adolescents and adults caused by seafood *J Allergy Clin Immunol Pract.* 7-2, pp.670-672.
- 8 **Artículo científico.** Carlos Oeo-Santos; S Mas; Joaquín Quiralte; et al;. 2018. A Hypoallergenic Polygalacturonase Isoform from Olive Pollen Is Implicated in Pollen-Pollen Cross-Reactivity *Int Arch Allergy Immunol.* 177-4, pp.290-301.
- 9 **Artículo científico.** P Campo; M Del Carmen Plaza-Serón; I Eguiluz-Gracia; et al;. 2018. Direct intranasal application of the solid phase of ImmunoCAP® increases nasal specific immunoglobulin E detection in local allergic rhinitis patients *Int Forum Allergy Rhinol.* 8-1, pp.15-19.
- 10 **Artículo científico.** José Manuel Ramos Rincón; Teresa Sempere Selv; M Romero Nieto; Jorge Peris García; G Martínez De la torre; Megan Harris; Javier Fernández Sánchez. 2018. Pecha Kucha presentations by medical students in Spain.*International Journal of Medical Education.* 9, pp.244-245.
- 11 **Artículo científico.** ; S Mas; C Oeo Santos; et al;. 2017. A relevant IgE-reactive 28kDa protein identified from Salsola kali pollen extract by proteomics is a natural degradation product of an integral 47kDa polygalaturonase *Biochim Biophys Acta.* 1865-8, pp.1067-1076.
- 12 **Artículo científico.** M Victoria Moreno Canto; Esther Caparros; Javier Fernandez; Purificación González Delgado. 2017. Immunologic study of two fruit-induced FPIES cases *Pediatr Allergy Immunol.*
- 13 **Revisión bibliográfica.** Fernandez\_J; Ruano-Zaragoza M; Blanca-Lopez\_N. 2020. Omalizumab and other biologics in drug desensitization *Curr Opin Allergy Clin Immunol.*29-4, pp.333-337.
- 14 **Revisión bibliográfica.** Gomez E; Ruano-Zaragoza.M; Somoza-ML; Fernandez-J; Blanca-M. 2019. Role of T cells in non-immediate drug allergy reactions *Curr Opin Allergy Clin Immunol.* 19-4, pp.294-301.
- 15 **Revisión bibliográfica.** Javier Fernández; Inmaculada Doña. 2018. Diagnosing and managing patients with drug hypersensitivity *J Expert Review of Clinical Immunology.* 14-1, pp.29-41.

### C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** Red de Asma, Reacciones Adversas y Alérgicas (ARADYAL) Nodo clínico rd16/06/032. (Hospital General Universitario de Alicante). 2016-2021. 6.600 €.
- 2 **Proyecto.** Identificación de biomarcadores de utilidad diagnóstica en pacientes con alergia a LTP. Francisca Gomez Perez. (IBIMA-Hospital Regional Carlos Haya de Málaga). 2017-2020. Investigador principal.



**3 Contrato.** Cátedra de Alergia Fco Javier Fernández Sánchez. 25/06/2010-25/06/2024. 80.000 €.

# **CURRICULUM VITAE**

**Francisco Quereda Seguí**

**Junio 2022**

Por la presente, declaro que todos los hechos y actividades referidos en el presente currículum son ciertos, y para que así conste firmo la presente declaración

Alicante, 14 de Junio de 2022

Fdo: Francisco Quereda Seguí

DNI: 21443510-N

## *Institución y puestos de trabajo actuales*

**Apellidos:** QUEREDA SEGUÍ      **Nombre:** FRANCISCO JOSÉ

**Sexo:** Varón      **DNI:** 21.443.510      **Expedido** el 5-5-2000 en Alicante

**Fecha de nacimiento:** 22.02.1963      **Lugar:** Alicante

**Dirección particular:** Camino del Faro, nº 12 - Bw 31

**Ciudad:** ALICANTE      **Distrito postal:** 03540

**Teléfono:** 965165158 / 610542807

**Categoría actual como docente:** Profesor Titular de Universidad.  
División de Ginecología.  
Departamento de Salud Pública, Historia  
de la Ciencia y Ginecología.  
Universidad Miguel Hernández.

**Puesto de gestión académica:** Vicedecano del Grado en Medicina

**Categoría actual asistencial:** Jefe de Servicio  
Servicio de Obstetricia y Ginecología.  
Hospital Universitario de San Juan de Alicante.

**Dedicación:** A tiempo completo, plaza vinculada Hospital Universitario  
de San Juan de Alicante / Universidad Miguel Hernández

## **Resumen de la actividad investigadora.**

Actualmente tengo reconocidos tres sexenios de investigación y uno de transferencia y el resumen de mi actividad investigadora es:

- Participación en más de 20 proyectos de investigación subvencionados (5 como investigador principal).
- Participación en más de 10 ensayos clínicos multicéntricos nacionales e internaciones como investigador principal de centro (fases II, III y IV).
- Dirección de 11 tesis doctorales.
- Autor de más de 80 artículos y 50 capítulos publicados en diversas revistas y libros de ámbito nacional e internacional. 45 de ellos han sido publicados en revistas indexadas en JCR, y presento un factor h de 16.
- Más de 220 ponencias invitadas en congresos y simposiums de ámbito regional, nacional e internacional.
- Más de 300 aportaciones a congresos regionales, nacionales e internacionales.
- Organización de más de 15 congresos y cursos de ámbito nacional e internacional.
- Y he sido reconocido en cinco ediciones con el Premio UMH a la competitividad investigadora.

Líneas prioritarias de investigación:

- El climaterio y su tratamiento
- El diagnóstico y tratamiento del cáncer genital y mamario
- La endometriosis humana y experimental
- La preeclampsia (humana y en modelo experimental)
- El tratamiento de la miomatosis uterina

## **Resumen de la actividad docente.**

- He desarrollado una intensa actividad docente en toda mi trayectoria profesional, asumiendo gran carga docente en la docencia de pregrado y postgrado en el desempeño de diversos puestos de profesor desde 1993 (profesor titular de universidad desde 1996).

- También he participado muy activamente en la formación continuada de médicos especialistas (tanto ginecólogos como médicos de atención primaria). y de formación de especialistas (tutor de MIR desde 1995 hasta 2015).
- Actualmente tengo cinco tramos de docencia reconocidos por la Comisión correspondiente de la Universidad Miguel Hernández, y mi actividad docente ha sido reconocida en cuatro ediciones con el Premio UMH al talento docente.

### **Resumen de la actividad profesional.**

Tras la obtención del título de Médico Especialista en Ginecología y Obstetricia en 1992 he desarrollado ininterrumpidamente labor asistencial como Facultativo Especialista de Ginecología y Obstetricia en los Hospitales de Elda (1992-1994) y el Hospital Universitario de San Juan de Alicante (1994-act), donde obtuve plaza asistencial por concurso-oposición en 2004 reconociéndose la vinculación de la plaza a la de Profesor Titular de Universidad que ya había sido vinculada interinamente previamente desde 1996.

En la faceta hospitalaria ocupé la JEFATURA DE SECCION de Obstetricia y Ginecología en el Hospital Universitario de San Juan de Alicante desde 2007 a 2015 (superando el concurso oposición en 2009), y desempeño la JEFATURA DE SERVICIO en dicho hospital desde 2015 hasta la actualidad (superando el concurso-oposición en 2019).

Adquirí competencias específicas y desempeñé actividad en prácticamente todas las áreas de la especialidad, y a desde 1998 he dirigido la Unidad de Menopausia, desde 2007 también la Unidad de Patología Mamaria, y desde 2015 además la Unidad de Ginecología Oncológica.

### **Formación académica.**

- Licenciado en Medicina y Cirugía en la Facultad de Medicina de Alicante en 1987 alcancé el mismo año el GRADO DE LICENCIADO EN MEDICINA Y

- CIRUGIA mediante Examen de Licenciatura en primera convocatoria con la calificación de SOBRESALIENTE.
- MÉDICO INTERNO RESIDENTE (MIR) en el Servicio de Obstetricia y Ginecología del Hospital General de Elche, mediante la consecución del PUESTO nº 271 (1988).
  - MÉDICO ESPECIALISTA EN OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA en Enero de 1992.
  - RECONOCIMIENTO DE SUFICIENCIA INVESTIGADORA por la realización de los CURSOS DEL PROGRAMA DE DOCTORADO de Obstetricia y Ginecología de la Facultad de Medicina de Alicante (1990-91).
  - GRADO DE DOCTOR EN MEDICINA Y CIRUGIA con la defensa de su Tesis Doctoral el 6 de Abril de 1993, en la Facultad de Medicina de Alicante, con la calificación de APTO CUM LAUDE POR UNANIMIDAD.

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

He desempeñado una intensa actividad de gestión en todos los ámbitos (académicos, asistenciales, investigación y en sociedades científicas), y ello se plasma en los puestos desempeñados además de lo ya expuesto:

- SECRETARIO del Departamento de Ginecología, Toxicología y Legislación Sanitaria desde 1996 hasta 1998,
- DIRECTOR de la División de Ginecología de dicho departamento,
- SUBDIRECTOR del Departamento de Salud Pública, Historia de la Ciencia y Ginecología de la Universidad Miguel Hernández,
- SECRETARIO de este último Departamento desde 2002 a 2008.
- SUBDIRECTOR del Departamento de Salud Pública, Historia de la Ciencia y Ginecología de la Universidad Miguel Hernández (2016-actualidad).
- VICEDECANO DE COORDINACIÓN DOCENTE Y CALIDAD de la Facultad de Medicina de la UMH (2015-2019).



Currículum Vitae --- F. Quereda

- VICEDECANO DEL GRADO EN MEDICINA de la Facultad de Medicina de la UMH (2019-actualidad).

Miembro de diversas Sociedades Científicas nacionales e internacionales, en algunas he desempeñado actividad destacada como por ejemplo:

- PRESIDENTE de la Sociedad de Obstetricia y Ginecología de la Comunidad Valenciana (SOGCV) desde 2011 a 2015. Previamente TESORERO (1995-1999) y VOCAL de la JUNTA DIRECTIVA (2007-2011).
- VOCAL de la JUNTA DIRECTIVA de la Asociación Española para el Estudio de la Menopausia (AEEM) (2006-2010; y 2022- actualidad).
- MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO DE LA SEGO (Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia), (2011-2015).
- VOCAL DEL COMITÉ ÉTICO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA del Hospital Universitario de San Juan de Alicante (2007-2016).
- VOCAL DE LA COMISIÓN DE DOCENCIA MIR del Hospital Universitario de San Juan de Alicante (2002-2018).
- PRESIDENTE DEL COMITÉ DE PATOLOGÍA MAMARIA Y TUMORES GINECOLÓGICOS del Hospital Universitario de San Juan de Alicante (2009-actualidad).

Antonio Cano Sánchez es Catedrático de Obstetricia y Ginecología de la Universidad de Valencia, España, y Jefe del Departamento de Obstetricia y Ginecología del Hospital Clínico Universitario-INCLIVA de Valencia.

Graduado en la Universidad de Valencia en 1978, formado como especialista en Obstetricia y Ginecología en 1980-84, doctorado como becario en el Royal Spanish College de la Universidad de Bolonia, y becario postdoctoral del British Council en el Imperial Cancer Research Fund de Londres, Reino Unido (1984-86).

Interés personal de investigación en endocrinología reproductiva.

Autor de varios libros y alrededor de cuatrocientos artículos escritos en inglés o español. Miembro de la Junta de la Sociedad Internacional de Endocrinología Ginecológica (ISGE), y del consejo editorial de cuatro revistas científicas, Maturitas, Gynecol Obstet Invest, Pregnancy Hypertension y Gynecol Reprod Endocrinol Metab (GREM), y editor de Ginecología de la Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.

Expresidente de la Sociedad Europea de Menopausia y Andropausia (EMAS). Director del Máster en Reproducción Humana de la Universidad de Valencia.

**UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ**  
**CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES**  
**UNIVERSITARIOS**

**CODIGO PLAZA:** DF3261

**FECHA DE LA CONVOCATORIA:** 16/02/2022 (B.O.E. 23/02/2022)

**CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA:** Profesor Titular Universidad

**ÁREA DE CONOCIMIENTO:** Obstetricia y Ginecología

**ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS:** Docencia e Investigación en Obstetricia y Ginecología

II-1

**ACTA DE PRESENTACIÓN**

**PRESIDENTE/A:** Juana Gallar Martínez

**VOCAL:** Francisco Javier Fernández Sánchez

**VOCAL:** Francisco Quereda Seguí

**VOCAL:** Antonio Cano Sánchez

**SECRETARIO:** Angel Nadal Navajas

En Sant Joan d'Alacant, siendo las 11:00 horas, del día 16 de junio de 2022.

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 Juntas  
Fecha: 16-6-2022 Hora: 11:00 - 11:15

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.: Francisco Javier Fernández Sanchez

**SECRETARIO**

Fdo.: Angel Nadal Navajas

**VOCAL**

Fdo.: Francisco Quereda Seguí

**VOCAL**

Fdo.: Antonio Cano Sánchez