

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

**CODIGO PLAZA:** DF013

**FECHA DE LA CONVOCATORIA:** 22/12/2022 (B.O.E. 11/01/2023)

**CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA:** Catedrático de Universidad

**ÁREA DE CONOCIMIENTO:** Inmunología

**ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS:** Docencia e Investigación en Inmunología

I-3

## ACTA DE CONSTITUCIÓN

**PRESIDENTE/A:** Juana Gallar Martínez

**VOCAL:** Vicente Gil Guillén

**VOCAL:** Francisco Javier Fernández Sánchez

**VOCAL:** Antonio Miguel Picó Alfonso

**SECRETARIO:** Angel Nadal Navajas

En Sant Joan d'Alacant, siendo las ~~15:30~~ horas, del día 17 de abril de 2023.

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**

Fdo.: Vicente Gil Guillén

**SECRETARIO**

Fdo.: Angel Nadal Navajas

**VOCAL**

Fdo.: Fco. Javier Fernández Sánchez

**VOCAL**

Fdo.: Antonio M. Picó Alfonso

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

CODIGO PLAZA: DF013

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 22/12/2022 (B.O.E. 11/01/2023)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Inmunología

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Inmunología

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
<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 17 de abril de 2023

PRESIDENTE



Fdo.: Juana Gallar Martínez

VOCAL

Fdo.: Vicente Gil Guillén

SECRETARIO



Fdo.: Angel Nadal Navajas

VOCAL



Fdo.: Fco. Javier Fernández Sánchez

VOCAL



Fdo.: Antonio M. Picó Alfonso

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

**CODIGO PLAZA:** DF013

**FECHA DE LA CONVOCATORIA:** 22/12/2022 (B.O.E. 11/01/2023)

**CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA:** Catedrático de Universidad

**ÁREA DE CONOCIMIENTO:** Inmunología

**ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS:** Docencia e Investigación en Inmunología

I-3/1-1

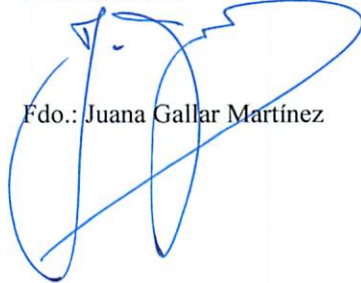
**ANEXO II: PUBLICACIÓN CURRICULUMS MIEMBROS  
DE LA COMISIÓN**

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.

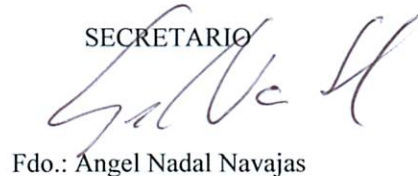
Los currículums vitae de todos los miembros de la Comisión han sido publicados en el Boletín Oficial de la UMH (BOUMH) y en la web de la Universidad (<http://servicioprofesorado.umh.es/>).

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, 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;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<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	19/05/2021
---------------	------------

### Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Vicente Gil Guillen		
DNI	21398490A	Edad	64
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID	6602729443	
	* Código ORCID	0000-0003-3793-9786	

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Conselleria de Sanitat Universal y Salut Pública de la Generalitat Valenciana		
Dpto. / Centro	Unidad de Investigación / Hospital General Universitario de Elda		
Dirección			
Teléfono	(0034) 966975250	Correo electrónico	<a href="mailto:vte.gil@gmail.com">vte.gil@gmail.com</a>
Categoría profesional	Responsable de la Unidad de Investigación	Fecha inicio	2006
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Programa Oficial de Posgrado en Medicina	Universidad de Alicante	1991
Master en Salud Publica	Universidad de Alicante	1986
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universitat de València	1980

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Reconocidos cuatro sexenios: el primero entre los años 1995 y 2000, el segundo entre los años 2001 y 2006, el tercero entre 2007 y 2012, y el cuarto entre el 2013 y el 2018. 254 publicaciones hasta 2019 en JCR, con un índice H:24. En los últimos 5 años, he publicado 122 publicaciones indexadas en Pubmed, 24 en 2016, 22 en 2017, 28 en 2018, 22 en 2019 y 23 en 2020. En 2021 ya he publicado 13 artículos. Artículos científicos en JCR desde 2015 a 2019: 115, de los que 55 están en el primer cuartil (47.8%), 40 en el 2º cuartil (34.8%), 13 en el 3º cuartil (11.3%) y 7 en el 4º cuartil (6.1%) Director de 6 tesis entre 2015 y 2019, que obtuvieron la calificación de sobresaliente cum-laude, y premio Extraordinario de Doctorado. Con respecto a los premios en congresos nacionales entre los años 2015 y 2019, 7 comunicaciones han obtenido premios. Los congresos nacionales donde se han presentado dichas comunicaciones: SEH-LELHA, SEMERGEN y Arteroesclerosis. Dos comunicaciones en 2016, 2 en 2017, 1 en 2018 y 2 en 2019.

### Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciado en Medicina y cirugía, con la especialidad de medicina de familia. Doctorado en medicina, premio extraordinario de doctorado en 1992, y acreditado como catedrático por la ANECA. Actualmente catedrático de la Universidad Miguel Hernández de Elche y director del Máster de Investigación en Atención Primaria y de la Cátedra de Medicina Familiar y Comunitaria de la UMH. La mayor producción científica de mi carrera profesional ha sido realizada en los últimos 10 años. Respecto a proyectos de investigación, he participado principalmente en estudios de investigación sobre hipertensión arterial y cumplimiento terapéutico. En lo que se refiere a congresos de ámbito científico, entre más de 1000 comunicaciones realizadas a lo largo de mi carrera profesional. He sido conferenciante en congresos, seminarios y actividades científicas, destaco mi participación como ponente en muchos congresos nacionales sobre epidemiología clínica y cumplimiento terapéutico. Toda mi actividad investigadora ha sido reconocida con varios premios por parte de sociedades



científicas, organizaciones de congresos, revistas científicas y la Administración Pública. Entre estos reconocimientos quisiera destacar los siguientes premios: Reconocimiento de la investigación en Ciencias de la Salud con Mayor Producción científica de excelencia de la Comunidad Valenciana y Reconocimiento de la Trayectoria profesional en el campo de la investigación científica de la Biomedicina y de las Ciencias de la Salud (Valencia 08/09/2010); Premio Alberto Sols 2014 "Labor investigadora", Premio Salud y Sociedad 2009 otorgado por Conselleria Sanitat categoría Premio Investigación y Salud, Premio Trayectoria Profesional en el Campo de la Investigación Científica y de las Ciencias de la Salud otorgado por Generalitat Valenciana, Premio Acción Investigadora Más Relevante I Ed. otorgado por Fundación Sanitaria 2000, Reconocimiento de FISABIO +I CV modalidad Investigación en Atención Primaria 2012; Premio de Salud Pública II Gala de Salud organizada por la Unión Profesional Sanitaria de Alicante como IP del Proyecto ESCARVAL. He participado en más de 25 proyectos de investigación, de los cuales en 10 soy investigador principal. Entre todas estas participaciones, quisiera destacar en la Comunidad Valenciana el proyecto ESCARVAL, del cual soy investigador principal. Este proyecto ha recibido el Premio Salud Pública en la II Gala de Salud celebrada en Alicante y el Premio al Mejor Proyecto de Investigación Innovador en Atención Primaria a nivel nacional en el ámbito cardiovascular, presentado en la I Reunión Conjunta SEMFY-SEC dentro del IV Congreso SEMFYC en cardiovascular. También quisiera destacar mi dirección del nodo de la Comunidad Valenciana de la Red de Investigación en Actividades Preventivas y Promoción de la salud, el cual depende del Ministerio de Sanidad y Consumo Fondo Europeo de Investigación Sanitaria. He realizado una estancia de dos meses en la Loyola University of Chicago, en la que me formé sobre modelos cardiovasculares longitudinales. Debido a mi experiencia investigadora, el Instituto de Salud Carlos III me nombró evaluador de Proyectos de Investigación en Salud y en Proyectos de Evaluación de Tecnologías Sanitarias durante varios años. Destaco el premio nacional Semfyc en su primera edición 2014 por mi labor universitaria en MF y en la cuarta edición premio nacional Semfyc 2017 por mi investigación en MF. También premio investigación UMH en los últimos 3 años.

### Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

#### C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

- 1 **Artículo científico.** Gimenez-Esparza, C; Portillo-Requena, C; Colomina-Climent, F; et al; Gil-Guillen, VF. (20/20). 2019. The premature closure of ROMPA clinical trial: mortality reduction in septic shock by plasma adsorption BMJ OPEN. BMJ PUBLISHING GROUP, BRITISH MED ASSOC HOUSE, TAVISTOCK SQUARE, LONDON WC1H 9JR, ENGLAND. 9-12, pp.6-6. ISSN 2044-6055.
- 2 **Artículo científico.** Redon, Josep; Uso, Ruth; Luis Trillo, Jose; et al; Gil, Vicente; Orozco-Beltran, Domingo. (8/9). 2019. Number of drugs used in secondary cardiovascular prevention and late survival in the population of Valencia Community, Spain INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY. ELSEVIER IRELAND LTD. 293, pp.260-265. ISSN 0167-5273.
- 3 **Artículo científico.** Queralt-Tomas, L; Clua-Espuny, JL; Fernandez-Saez, J; Lleixa-Fortunio, MM; Albiol-Zaragoza, I; Gil-Guillen, V; Carratala-Munuera, C. (6/7). 2019. Risk of Dependency: A Challenge for Health and Social Care Planning-Observational Stroke Cohort VALUE IN HEALTH. ELSEVIER SCIENCE INC. 22-10, pp.1083-1091. ISSN 1098-3015.
- 4 **Artículo científico.** Bertomeu-Gonzalez, Vicente; Soriano Maldonado, Cristina; Bleda-Cano, Jesus; et al; Gil Guillen, Vicente F; Orozco-Beltran, Domingo. (8/11). 2019. Predictive validity of the risk SCORE model in a Mediterranean population with dyslipidemia ATHEROSCLEROSIS. ELSEVIER IRELAND LTD. 290, pp.80-86. ISSN 1879-1484.





- 5 **Artículo científico.** Nouni-Garcia, Rauf; Rosario Asensio-Garcia, Maria; Orozco-Beltran, Domingo; Lopez-Pineda, Adriana; Gil-Guillen, Vicente F; Quesada, Jose A.; Bernabeu Casas, Roberto Carlos; Carratala-Munuera, Concepcion. (5/8). 2019. The FIFA 11 programme reduces the costs associated with ankle and hamstring injuries in amateur Spanish football players: A retrospective cohort study EUROPEAN JOURNAL OF SPORT SCIENCE. TAYLOR & FRANCIS LTD. 19-8, pp.1150-1156. ISSN 1746-1391.
- 6 **Artículo científico.** Torro-Montell, L.; Cortes-Castell, E.; Sirvent-Segura, E.; Veciana-Galindo, C.; Gil-Guillen, V.; Rizo-Baeza, M. (5/6). 2019. Influence of Olive Extracts on the Expression of Genes Involved in Lipid Metabolism in Medaka Fish MOLECULES. MDPI. 24-17, pp.3068-8. ISSN 1420-3049.
- 7 **Artículo científico.** Quesada, J.A; Lopez-Pineda, A; Gil-Guillen, V.F; Durazo-Arvizu, R; Orozco-Beltran, D; Lopez-Domenech, A; Carratala-Munuera, C. (3/7). 2019. Machine learning to predict cardiovascular risk INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE. WILEY. 73-10, pp.e13389. ISSN 1742-1241.
- 8 **Artículo científico.** Palazón-Bru A; Mares-García E; López-Bru D; Mares-Arambul E; Gil-Guillén VF; Carbonell-Torregrosa MA. (5/6). 2019. A systematic review of predictive models for recurrence and mortality in patients with tongue cancer.EUROPEAN JOURNAL OF CANCER CARE. WILEY. pp.e13157. ISSN 0961-5423.
- 9 **Artículo científico.** Palacios-Marques, Ana M.; Carratala-Munuera, Concepcion; Martinez-Escoriza, Juan C.; Gil-Guillen, Vicente F.; Lopez-Pineda, Adriana; Quesada, Jose A.; Orozco-Beltran, Domingo. (4/7). 2019. Worldwide scientific production in obstetrics: a bibliometric analysis IRISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. SPRINGER LONDON LTD. 188-3, pp.913-919. ISSN 0021-1265.
- 10 **Artículo científico.** Cortés-Castell E; Juste M; Palazón-Bru A; Goicoechea M; Gil-Guillén VF; Rizo-Baeza MM. (5/6). 2019. Factors associated with moderate neonatal hyperthyrotropinemia.PLOS ONE. PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 14, pp.1-9. ISSN 1932-6203.
- 11 **Artículo científico.** Riquelme-Miralles D; Palazón-Bru A; Sepehri A; Gil-Guillén VF. (4/4). 2019. A systematic review of non-pharmacological interventions to improve therapeutic adherence in tuberculosis.HEART & LUNG. MOSBY-ELSEVIER. 48, pp.452-461. ISSN 0147-9563.
- 12 **Artículo científico.** Martínez-Díaz AM; Palazón-Bru A; Folgado-de la Rosa DM; Ramírez-Prado D; Llópez-Espinós P; Beneyto-Ripoll C; Gil-Guillén VF. (7/7). 2019. A cardiovascular risk score for hypertensive patients previously admitted to hospital.EUROPEAN JOURNAL OF CARDIOVASCULAR NURSING. SAGE PUBLICATIONS LTD. 18, pp.492-500. ISSN 1474-5151.
- 13 **Artículo científico.** Pallarés-Carratalá V; Bonig-Trigueros I; Palazón-Bru A; Esteban-Giner MJ; Gil-Guillén VF; Giner-Galvañ V. (5/6). 2019. Clinical inertia in hypertension: a new holistic and practical concept within the cardiovascular continuum and clinical care process.BLOOD PRESSURE. TAYLOR & FRANCIS LTD. 28-4, pp.217-228. ISSN 0803-7051.
- 14 **Artículo científico.** Clua-Espuny, JL; Abilleira, S; Queralt-Tomas, L; Gonzalez-Henares, A; Gil-Guillen, V; Muria-Subirats, E.; Ballesta-Ors, J.(5/7). 2019. Long-Term Survival After Stroke According to Reperfusion Therapy, Cardiovascular Therapy and Gender CARDIOLOGY RESEARCH. ELMER PRESS INC. 10-2, pp.89-97. ISSN 1923-2829.
- 15 **Artículo científico.** Palazón-Bru A; Tomás-Rodríguez MI; Mares-García E; Gil-Guillén VF. (4/4). 2019. A Reliability Generalization Meta-Analysis of the Victorian Institute of Sport Assessment Scale for Achilles Tendinopathy (VISA-A).FOOT & ANKLE INTERNATIONAL. SAGE PUBLICATIONS INC. 40-4, pp.430-438. ISSN 1071-1007.
- 16 **Artículo científico.** Manrique-Corredor, E. J.; Orozco-Beltran, D.; Lopez-Pineda, A.; Quesada, J. A.; Gil-Guillen, V. F.; Carratala-Munuera, C.(5/6). 2019. Maternal periodontitis and preterm birth: Systematic review and meta-analysis COMMUNITY DENTISTRY AND ORAL EPIDEMIOLOGY. WILEY. 47-3, pp.243-251. ISSN 1600-0528.



- 17 Artículo científico.** Verdu-Roman, C.; Sanz-Reig, J.; Martínez-Gimenez, E.; Carratala-Munuera, C.; Lopez-Pineda, A.; Quesada, J. A.; Gil-Guillen, V. F.; Orozco-Beltran, D.(7/8). 2019. Plantar pressure improvement in moderate hallux valgus with modified chevron osteotomy: Clinical and radiographic outcomes FOOT AND ANKLE SURGERY. ELSEVIER LTD. ISSN 1460-9584.
- 18 Artículo científico.** García-Macías, JA; Palazón-Bru, A; Carbonell-Torregrosa, MA; Navarro-Juan, M; Gil-Guillén, VF. (5/5). 2019. Therapeutic inertia in anti-platelet therapy in patients with a cardiovascular event attended in an emergency department CURRENT MEDICAL RESEARCH AND OPINION. TAYLOR & FRANCIS LTD. 35, pp.455-459. ISSN 0300-7995.
- 19 Artículo científico.** Martínez-Díaz, AM; Palazón-Bru, A; Folgado-de la Rosa, DM; Ramírez-Prado, D; Navarro-Juan, M; Pérez-Ramírez, N; Gil-Guillén, VF. (7/7). 2019. A one-year risk score to predict all-cause mortality in hypertensive inpatients EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE. ELSEVIER SCIENCE BV. 55, pp.77-83. ISSN 0953-6205.
- 20 Artículo científico.** Márquez Contreras, E; Márquez Rivero, S; Rodríguez García, E; et al; Gil Guillén, V; Group of Spanish Society of Hypertension (SEH-LELHA), Compliance. (8/10). 2019. Specific hypertension smartphone application to improve medication adherence in hypertension: a cluster-randomized trial CURRENT MEDICAL RESEARCH AND OPINION. TAYLOR & FRANCIS LTD. 35-1, pp.167-173. ISSN 0300-7995.
- 21 Artículo científico.** López-Bru, D; Palazón-Bru, A; Folgado-de la Rosa, DM; Gil-Guillén, VF. (4/4). 2019. A scoring system to predict recurrence in patients with differentiated thyroid cancer CLINICAL OTOLARYNGOLOGY. WILEY. 44, pp.26-31. ISSN 1749-4478.
- 22 Artículo científico.** Perez-Morcillo, A; Gomez-Bernal, A; Gil-Guillen, VF; et al; Carratala-Munuera, C. (3/9). 2019. Association between the Foot Posture Index and running related injuries: A case-control study.CLINICAL BIOMECHANICS. ELSEVIER SCI LTD. 61, pp.217-221. ISSN 0268-0033.

## C.2. Proyectos

- 1 Diseño y validación de un nuevo cuestionario con perspectiva de género para medir la adherencia terapéutica en pacientes crónicos Instituto de Salud Carlos III. Vicente Gil Guillen. (FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION SANITARIA Y BIOMEDICA EN LA COMUNITAT VALENCIANA). 01/01/2021-31/12/2023. 82.280 €.
- 2 Red de Investigación en Actividades preventivas y promoción de la salud en Atención Primaria Vicente Francisco Gil Guillén. (FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION SANITARIA Y BIOMEDICA EN LA COMUNITAT VALENCIANA). 01/01/2016-01/01/2020.
- 3 Utilización registros electrónicos: Generación y validación de una escala predictiva cardiovascular en población diagnosticada de hipertensión, dislipemia y/o diabetes mellitus Vicente Francisco Gil Guillen. (FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION SANITARIA Y BIOMEDICA EN LA COMUNITAT VALENCIANA). 01/01/2016-01/09/2017.
- 4 Modelos predictivos en el desarrollo de enfermedad cardiovascular en pacientes dislipémicos. Estudio ESCARVAL riesgo Vicente Francisco Gil Guillen. (FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION SANITARIA Y BIOMEDICA EN LA COMUNITAT VALENCIANA). 01/01/2015-31/08/2016.

## C.3. Contratos

Convenio para la realización del estudio sobre actividades preventivas en materia de salud pública de la Comunidad Valenciana. Vicente Francisco Gil Guillén. (Agencia Valenciana de Salud). 15/06/2007-14/12/2007. 30.000 €.

## C.4. Patentes



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 Malaga	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.



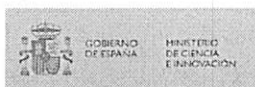
- 2 **Artículo científico.** Soriano-Gomis-V; Cabrera-Beirouty-R; Serrano-Delgado-P; Jimenez-Rodriguez-T; Blanca.M; Fernandez\_J. 2021. Epidemiology of Hymenoptera venom allergy in the Valencia Fire Brigade (Spain) *J Allergy Clin Immunol Pract.* in press. 9-2, pp.1037-1038.
- 3 **Artículo científico.** 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 €.



Fecha del CVA	30/10/2022
---------------	------------

**Parte A. DATOS PERSONALES**

Nombre *	ANTONIO		
Apellidos *	PICO ALFONSO		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	15/02/1957
DNI/NIE/Pasaporte *	22111643H	Teléfono *	(+ 34) 965923620
URL Web			
Dirección Email	antonio.pico@umh.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-7549-7563	
	Researcher ID	B-6439-2018	
	Scopus Author ID	7004062034	

\* Obligatorio

**A.1. Situación profesional actual**

Puesto	JEFE DEL GRUPO 20 DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA HIPOFISARIA Y NEUROENDOCRINOLOGIA		
Fecha inicio	2017		
Organismo / Institución	INSTITUTO INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMEDICA DE ALICANTE		
Departamento / Centro	/		
País	España	Teléfono	(+34) 659467594
Palabras clave			

**A.2. Situación profesional anterior**

Periodo	Puesto / Institución / País
1985 - 1987	FACULTATIVO ESPECIALISTA / HOSPITAL VIRGEN DE LA LUZ DE CUENCA

**A.3. Formación académica**

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Medicina y Cirugía	Universidad de Alicante	1991
ESPECIALISTA EN ENDOCRINOLOGIA Y NUTRICIÓN	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	1985

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

Nº Sexenios: 5

Fecha del último sexenio concedido: 31/12/2019

Nº tesis doctorales dirigidas (últimos 10 años): 9

**SCOPUS PROFILE**

Citations 2307 by 2047 documents

Documentes by author: 146

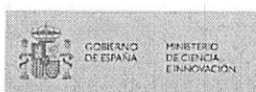
H-index 23

**GOOGLE SCHOLAR PROFILE**

Citations: All= 2882; since 2016= 1037

h-index total= 23; since 2016=16

i10-index total= 58; since 2016= 29



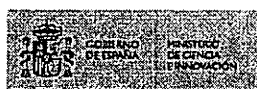
## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones

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

- 1 **Artículo científico.** Torregrosa-Quesada ME; GARCIA-MARTINEZ A; Sánchez-Barbie A; et al; PICO A (AC). (9/9). 2021. The silent variants of pituitary tumors: demographic, radiological and molecular characteristics. J Endocrinol Invest. 2021 Jan 21. doi: 10.1007/s40618-020-01468-2. Online ahead of print.J Endocrinol Invest.SPRINGER. <https://doi.org/doi:10.1007/s40618-020-01468-2>.
- 2 **Artículo científico.** Martel-Duguech LM; Jorgensen JOL; Korbonits M; et al; Preda V; Verkauskiene R. (41/51). 2020. ESE audit on management of Adult Growth Hormone Deficiency in clinical practice Eur J Endocrinol. ELSEVIER. pp.1-40. <https://doi.org/doi:10.1530/EJE-20-1180>
- 3 **Artículo científico.** SANDRA-ORTEGA S; GARCIA-MARTINEZ A; NIVEIRO M; TORREGROSA ME; ABARCA J; MONJAS I; PICO A; LOPEZ IA. (7/8). 2020. Proposal of a clinically relevant working classification of PitNETs based on pituitarytranscription factors.Human Pathology. ELSEVIER. pp.1-26. <https://doi.org/doi:10.1016/j.humpath.2020.12.001>
- 4 **Artículo científico.** S. Martínez-López; García-Martínez A; Torregrosa-Quesada ME; Lopez-Muñoz B; Camara R; Fajardo C; Lamas C; Pico A (AC). (8/8). 2020. Is Somatostatin Receptor and Dopamine Receptor profiling useful in the management of silent somatotroph tumors? Journal of Endocrinological Investigation. SPRINGER. <https://doi.org/10.1007/s40618-019-01166-8>
- 5 **Artículo científico.** GARCIA-MARTINEZ A; FUENTES-FAYOS AC; FAJARDO C; et al; PICO A (AC). (9/9). 2020. Differential Expression of MicroRNAs in Silent and Functioning Corticotroph Tumors J Clin Med.9-6, pp.1838. <https://doi.org/10.3390/jcm9061838>
- 6 **Artículo científico.** GARCIA-MARTINEZ A; LOPEZ-MUÑOZ B; FAJARDO C; CAMARA R; LAMAS C; SILVA-ORTEGA S; ARANDA I; PICO A (AC). (8/8). 2020. Increased E2F1 mRNA and miR-17-5p Expression Is Correlated to Invasiveness and Proliferation of Pituitary Neuroendocrine Tumours DIAGNOSTICS. 16-10, pp.227. <https://doi.org/10.3390/diagnostics10040227>
- 7 **Artículo científico.** María Eugenia Torregrosa-Quesada; Araceli García-Martínez; Sandra Silva-Ortega; et al; Antonio Picó (AC). (9/9). 2019. How Valuable Is the RT-qPCR of Pituitary-Specific Transcription Factors for Identifying Pituitary Neuroendocrine Tumor Subtypes According to the New WHO 2017 Criteria? Cancers. MDPI. 11-12, pp.1990. ISSN 2072-6694. <https://doi.org/10.3390/cancers11121990>
- 8 **Artículo científico.** García-Martínez A; Cano DA; Flores-Martínez Á; Gil J; Puig Domingo M; Webb SM; Soto A; Pico A (AC). (8/8). 2019. Why don't corticotroph tumors always produce Cushing's disease? Eur J Endocrinol. pii: EJE-19-0338.R1.. <https://doi.org/10.1530/EJE-19-0338>.
- 9 **Artículo científico.** García-Martínez A; Sottile J; Sánchez-Tejada L; Fajardo C; Cámara R; LAMAS C; Barberá VM; PICÓ A (AC). (8/8). 2019. DNA Methylation of Tumor Suppressor Genes in Pituitary Neuroendocrine Tumors J CLIN ENDOCRINOL METAB. 104-4, pp.1272-1282. <https://doi.org/10.1210/jc.2018-01856>.
- 10 **Artículo científico.** García-Martínez A; Sottile J; Fajardo C; et al; Picó A (AC). (10/10). 2018. Is it time to consider the expression of specific-pituitary hormone genes when typifying pituitary tumours? PLOS ONE. 13-7, pp.e0198877.
- 11 **Artículo científico.** Moreno-Perez O; Reyes-García R; Muñoz-Torres M; et al; Portilla J. 2018. High Irisin levels in nondiabetic HIV-infected males are associated with insulin resistance, nonalcoholic fatty liver disease, and subclinical atherosclerosis.Clinical endocrinology. 89, pp.414-423. ISSN 0300-0664. SCOPUS (1) <https://doi.org/10.1111/cen.13800>

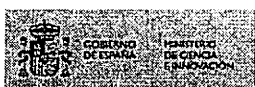




- 12 Artículo científico.** Sanchez-Tejada L; Sanchez-Ortiga R; Lamas C; Camara R; Riesgo P; Fajardo C; Aranda FI; Pico A (AC). (8/8). 2017. Contribution of molecular analysis to the typification of the non-functioning pituitary adenomas. *PloS one*. 12, pp.e0180039. SCOPUS (2) <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0180039>
- 13 Artículo científico.** PICO A; LOPEZ-MUÑOZ B; SILVA-ORTEGA S; SANCHEZ-ORTIGA R; ARANDA I. 2020. Concurrent corticotroph pituitary tumor and granular cell tumor: A very uncommon association *Endocrinol Diabetes Nutr .ELSEVIER*. 64-20, pp.3025-3026.
- 14 Artículo científico.** 2020. Agressive pituitary tumours: a diagnostic and therapeutic challenge for multidisciplinary pituitary units *Endocrinol Diabetes Nutr. ELSEVIER*. 67-2, pp.75-77.
- 15 Artículo científico.** GIL J; MARQUES-PAMIES M; JORDA M; et al; PICO A; PUIG-DOMINGO M. (19/21). 2020. Molecular determinants of enhanced response to somatostatin receptor ligands after debulking in large GH producing adenomas *Clin Endocrinol (Oxf)*. doi: 10.1111/cen.143. <https://doi.org/10.1111/cen.14339>.
- 16 Artículo científico.** PUIG-DOMINGO M; Gil J; Sampedro-Nuñez M; et al; PICO A; MARAZUELA M. (12/23). 2020. Molecular profiling for acromegaly treatment: a validation study. *Endocr Relat Cancer*. 27-6, pp.375-389. <https://doi.org/10.1530/ERC-18-0565>
- 17 Artículo científico.** PICÓ A. (1/1). 2019. Acromegaly in the era of precision medicine. *MINERVA ENDOCRINOL*. 44-2, pp.105-108.
- 18 Artículo científico.** MIRALLES MORAGREGA R; GARCÍA-MARTÍNEZ A; PICO A; ARANDA I; ARGENTE VILLAPLANA CR. 2019. Can the molecular typing of the specific adenohypophyseal hormone genes be useful in the management of pituitary neuroendocrine tumours? *ENDOCRINOL DIABETES*. 66-6, pp.395-397.
- 19 Artículo científico.** Fuentes-Fayos AC; García-Martínez A; Herrera-Martínez AD; et al; Luque RM. 2019. Molecular determinants of the response to medical treatment of growth hormone secreting pituitary neuroendocrine tumors *MINERVA ENDOCRINOL*. 44-2, pp.109-128.
- 20 Artículo científico.** Guerrero-Pérez F; Vidal N; Marengo AP; et al; Villabona C. 2019. Posterior pituitary tumours: the spectrum of a unique entity. A clinical and histological study of a large case series *ENDOCRINE*. 63-1, pp.36-43.
- 21 Artículo científico.** Moreno-Pérez Ó; Giner L; Reus S; Boix V; Alfayate R; Frances R; PICÓ A; Portilla J. 2018. Impact of circulating bacterial DNA in long-term glucose homeostasis in non-diabetic patients with HIV infection: cohort study *Microbiol Infect Dis*. 37-2, pp.313-318.
- 22 Artículo científico.** González-Sánchez V; Amrani R; González V; Trigo C; Picó A; de-Madaria E. 2017. Diagnosis of exocrine pancreatic insufficiency in chronic pancreatitis: <sup>13</sup>C-Mixed Triglyceride Breath Test versus Fecal Elastase. *Pancreatology : official journal of the International Association of Pancreatology (IAP) ... [et al.]*. 17, pp.580-585. ISSN 1424-3903. SCOPUS (2) <https://doi.org/10.1016/j.pan.2017.03.002>

### C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** Acromegaly, personalized therapeutic algorithm, MRI signal, acute octreotide test, genomic markers, electron microscopy, somatostatin analogue resistance, neurocognitive dysfunction, Quality of life, cost-effectiveness analysis. Manel Puig Domingo. (INSTITUTO CARLOS III). 04/04/2016-01/04/2019. 400.000 €.
- 2 Proyecto.** ADENOMAS CORTICOTROPOS SILENTES: ¿CONSTITUYEN UN SUBTIPO DE ADENOMA HIPOFISARIO NO FUNCIONANTE DE COMPORTAMIENTO CLÍNICO MÁS AGRESIVO?. ANTONIO PICO ALFONSO. (CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER)). 01/03/2016-01/03/2018. 70.000 €.
- 3 Proyecto.** Estudio de los factores y microRNAs implicados en la regulación de la vía angiogénica en los subtipos de adenomas hipofisarios. Diferencias en función del comportamiento invasivo.. Antonio Picó. (FISABIO-ISABIAL). 11/01/2016-01/01/2018. 12.000 €.
- 4 Proyecto.** PROMOTER HYPERMETHYLATION OF TUMOUR SUPPRESSOR GENES IN PITUITARY ADENOMAS: CONTRIBUTION TO ONCOGENESIS AND TUMOUR BEHAVIOUR. ANTONIO PICO. (Novartis Farmacéutica, S.A.). 02/01/2016-01/01/2018. 50.000 €.



- 5 **Proyecto.** Regulación del Pituitary Tumor-Transforming Gen (PTTG) asociada a E2F 1 y MicroRNAs en adenomas hipofisarios. Pfizer, S.A.. Antonio Picó Alfonso. (Hospital General Universitario de Alicante). 2012-2014. 21.300 €.
- 6 **Proyecto.** C-01/2012, IMPLICACIÓN DE LOS microRNAs EN LA REGULACIÓN DE LA VÍA DE SEÑALIZACIÓN IGF EN LOS ADENOMAS HIPOFISARIOS Y SU IMPLICACIÓN CLÍNICA. Generalitat Valenciana. Fundación para el fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica. Antonio Picó. (Servicio de Endocrinología, Servicio Anatomía Patológica, Laboratorio Hormonas y Biobanco HGUA / Unidad de Investigación). 15/06/2012-14/06/2013. 6.123 €.
- 7 **Proyecto.** Alteración en los patrones de expresión génica y proteica de la vía C-Myc-E2F1 asociadas a la desregulación del PTTG en adenomas hipofisarios. Ruth Sánchez Ortiga. (Generalitat Valenciana. Fundación para el fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica). 2012-2013. 3.909 €.
- 8 **Contrato.** 1. Estudio de vigilancia posterior a la comercialización para evaluar la utilidad clínica de ACRODAT® en un estudio observacional, internacional, multicéntrico y aleatorizado. Código WI237269. Universidad Aarhus, Aarhus. antonio pico. 01/02/2021-01/02/2023. 50.000 €.
- 9 **Contrato.** 4. ForesiGHt: A multicenter, randomized, parallel-arm, placebo controlled (double blind) and active-controlled (open-label) trial to compare the efficacy and safety of once-weekly longpegsomatropin with placebo and a daily somatropin product in adults with growth hormone deficiency Ascendis Pharma. Antonio Picó Alfonso. 01/01/2021-01/01/2022.
- 10 **Contrato.** Ensayo en fase 3, abierto, de grupo único y multicéntrico, para evaluar la seguridad a largo plazo de octreotida (CAM2029) subcutánea de liberación prolongada en pacientes con acromegalia” de fase 3 Camurus AB. Antonio Picó Alfonso. 01/09/2020-01/09/2021.
- 11 **Contrato.** A Phase 3, Multicenter, Randomized, Open-Label, Comparator-Controlled Study to Assess Safety and Tolerability of Weekly TV-1106 Compared to Daily rhGH (Genotropin®) in non-naïve Adults with Growth Hormone Deficiency (GHD). TEVA. Code TV1106-IMM-30022. A. Picó. Desde 2015.

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

**CODIGO PLAZA:** DF013  
**FECHA DE LA CONVOCATORIA:** 22/12/2022 (B.O.E. 11/01/2023)  
**CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA:** Catedrático de Universidad  
**ÁREA DE CONOCIMIENTO:** Inmunología  
**ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS:** Docencia e Investigación en Inmunología

II-1

**ACTA DE PRESENTACIÓN**

**PRESIDENTE/A:** Juana Gallar Martínez

**VOCAL:** Vicente Gil Guillén

**VOCAL:** Francisco Javier Fernández Sánchez

**VOCAL:** Antonio Miguel Picó Alfonso

**SECRETARIO:** Angel Nadal Navajas

En Sant Joan d'Alacant, siendo las 15:45 horas, del día 17 de abril de 2023.

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 Grados, edif. BalunT  
Fecha: 17-4-23 Hora: 16:30

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.: Vicente Gil Guillén

SECRETARIO

Fdo.: Angel Nadal Navajas

VOCAL

Fdo.: Fco: Javier Fernández Sánchez

VOCAL

Fdo.: Antonio M. Picó Alfonso