

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3258

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: Inmunología

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Inmunología

I-3

ACTA DE CONSTITUCIÓN

PRESIDENTE/A: Juana Gallar Martínez

VOCAL: Francisco Javier Fernández Sánchez

VOCAL: Luis Hernández Blasco

VOCAL: Rubén Francés Guarínós

SECRETARIO: Angel Nadal Navajas

En Sant Joan d'Alacant, siendo las 17:00 horas, del día 14 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 04 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.: Luis Hernández Blasco

VOCAL

Fdo.: Rubén Francés Guarínós

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3258

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: 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 puntos.)	50
1.1	Actividad investigadora	35
	ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS	21
	Se valorarán los artículos publicados en revistas indexadas en función de su índice de impacto. Se ponderará la autoría preferente.	
	LIBROS Y CAPITULOS DE LIBROS	
	Libros de investigación	0.2
	Capítulos de libros de investigación	0.1
	TESIS DOCTORALES Y TRABAJOS ACADÉMICOS DIRIGIDOS	
	Tesis doctorales dirigidas aprobadas	1.5
	Trabajos académicos dirigidos (Proyectos fin de carrera, tesinas, diplomas de estudios avanzados, TFM, etc.)	0.5
	ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN	
	Estancias formativas o de investigación POSTDOCTORALES en centros nacionales superiores a un mes	0.5
	Estancias formativas o de investigación POSTDOCTORALES en centros internacionales superiores a un mes	0.75
	Estancias formativas o de investigación PREDOCTORAL, realizadas en centros NACIONALES superiores a un mes	0.1
	Estancias formativas o de investigación PREDOCTORAL, realizadas en centros INTERNACIONALES superiores a un mes	0.15
	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	
	Participación como investigador principal	3
	Participación como investigador	2
	Contratos de investigación con otras entidades o personas físicas de los establecidos en el art. 83 de la LOU	0.5
	PREMIOS DE INVESTIGACIÓN	
	Premios de investigación recibidos	0.2
	REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL	
	Registros de la Propiedad Industrial derivados de la investigación	0.25
	Registros de la Propiedad Intelectual derivados de la investigación	0.25
	CONTRIBUCIONES EN CONGRESOS	
	Contribuciones presentadas en congreso, conferencias, seminarios u otros tipos de reuniones de relevancia científica INTERNACIONAL	2.5
	Contribuciones presentadas en congreso, conferencias, seminarios u otros tipos de reuniones de relevancia científica NACIONAL	1.0
	OTROS MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN	0.5
1.2	Proyecto de investigación	15

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3258

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: Inmunología

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Inmunología

	Calidad del proyecto de investigación	5
	Presentación del proyecto de investigación	5
	Defensa del proyecto de investigación	5
2	Actividad y proyecto docente (35-50 puntos.)	45
2.1	Actividad docente	35
	DOCENCIA UNIVERSITARIA	
	Actividad docente universitaria en centros nacionales. Se ponderará en función de la dedicación y la responsabilidad	15
	Actividad docente universitaria en centros internacionales	3
	Evaluaciones positivas sobre la calidad de la docencia	4
	DOCENCIA REGLADA NO UNIVERSITARIA superior a 100 h	0.5
	PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE	4
	PUBLICACIONES DOCENTES ORIGINALES	
	Libros docentes y divulgativos	3
	Capítulos Libros docentes y divulgativos	1.5
	Otras publicaciones de innovación docente o mejora pedagógica (webs, archivos digitales, etc.)	1
	CURSOS Y SEMINARIOS Cursos y seminarios recibidos de duración superior a 20 h cuyo objetivo sea la mejora de la docencia	2
	OTROS MÉRITOS	1
2.2	Proyecto docente	10
	Calidad del proyecto docente	4
	Presentación del proyecto docente	3
	Defensa del proyecto docente	3
3	Experiencia en gestión y administración educativa, científica y tecnológica; otros méritos. Actividad profesional (5-15 puntos.)	5
3.1	Gestión académica y científico-tecnológica	2
	Participaciones en comités organizadores de congresos, conferencias o seminarios INTERNACIONALES	0.3
	Participaciones en comités organizadores de congresos, conferencias o seminarios NACIONALES	0.2
	Cargos de responsabilidad o gestión académica de duración superior a 1 año	1.0
	Otros cargos de responsabilidad o gestión científico-tecnológica ejercidos en empresas o instituciones, duración superior a 1 año	0.5
3.2	Actividad profesional	2
	Actividades profesionales relacionadas con el campo científico en funciones de nivel superior de titulación (con un mínimo de 12 meses)	2
3.3	Otros méritos	1
	TOTAL	100

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

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3258

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: Inmunología

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Inmunología

En Sant Joan d'Alacant, a 14 de junio de 2022

PRESIDENTE

Fdo.: Juana Gallar Martínez

VOCAL

Fdo.: Francisco Javier
Fernández Sánchez

SECRETARIO

Fdo.: Ángel Nadal Navajas

VOCAL

Fdo.: Luis Hernández Blasco

VOCAL

Fdo.: Rubén Francés Guarín

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3258

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: Inmunología

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Inmunología

I-3/1-1

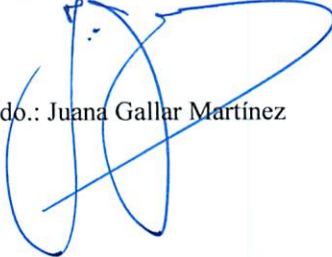
**ANEXO II: PUBLICACIÓN CURRICULUMS MIEMBROS
DE LA COMISIÓN**

Contenidos mínimos que debe contener los curriculums 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.

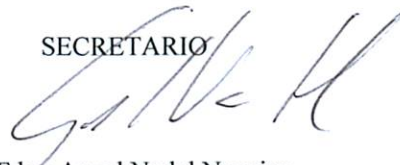
Los curriculums vitae de todos los miembros de la Comisión han sido publicados en el Boletín Oficial de la UMH (BOUMH) y en la web de la Universidad (<http://serviciopdi.umh.es/>).

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, Fakih 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-Llves 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-Llves 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-Llves 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-Llves 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-Llves 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-Llves 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-Llves 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, desde: 06/11/2002 hasta: 06/11/2005 Cuantía de la subvención: 133.055 Euro

Resumen de la actividad docente

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

Puestos desempeñados

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

Docencia de Pregrado

- Docencia impartida en asignaturas troncales o básicas: Fisiología (2º Medicina), 1983-2000; Estructura y función de cuerpo humano. Fisiología (1º Enfermería), 1983-1990; Fisiología y Bioquímica (2º Óptica), 1986-1992; Fisiología ocular (2º Óptica), 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.

Parte A. DATOS PERSONALES**Fecha del CVA** 07/05/2022

Nombre y apellidos	Angel Nadal Navajas		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	55
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	G-6721-2014	
	Código Orcid	0000-0003-4178-2152	

A.1. Situación profesional actual

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

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

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

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

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

Tesis doctorales dirigidas en los últimos diez años: 5

Número de publicaciones: 142

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

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

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

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

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



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

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

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

C.2. Proyectos (Investigador Principal)

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

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



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

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

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

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

PROMETEO/2015/016. Papel de los receptores de estrógenos en la regulación de la masa de células beta y alfa pancreáticas durante el embarazo. ANEXO X: Programa Prometeo para grupos de investigación de excelencia - Fase II. BECAS Y AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO 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 INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO 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 REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACIONALES DEL PLAN NACIONAL DE I+D+I 2004-2007. IP: Angel Nadal. DURACION DESDE: 31/12/2005 HASTA: 31/12/2008. SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 121000 euros.

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



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

Tareas de Evaluación

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

Miembro de comités internacionales

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

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

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

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

Premios

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

Premios al Talento Docente 2014. Universidad Miguel Hernández de Elche

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

Organización de Congresos Internacionales

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

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

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

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

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

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

Comités editoriales y evaluación de artículos

Associate Editor: Frontiers in Membrane Physiology and Biophysics

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

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

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



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 Martinez 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	18/03/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Luis M.		
Apellidos *	Hernández Blasco		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	05/05/1962
DNI/NIE/Pasaporte *	21424371D	Teléfono *	(+34) 965183791
URL Web			
Dirección Email	hernandez_lui@gva.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-7484-2452	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular		
Fecha inicio	2012		
Organismo / Institución	Universidad Miguel Hernández de Elche		
Departamento / Centro	Medicina Clínica y Psiquiatría / Facultad de Medicina		
País		Teléfono	
Palabras clave	Medicina clínica		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2010 - 2012	PROFESOR ASOCIADO / Universidad Miguel Hernández de Elche

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Alicante	1985

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica
CINCO Sexenios de Investigación reconocidos (1989-2018)

DOS QUINQUENIOS DOCENTES (2012-2022)

Premio UMH 2014 a la Actividad Investigadora.
Premio UMH 2015 a la Actividad Investigadora.
Premio UMH 2016 a la Competitividad Investigadora.
Premio UMH 2017 a la Competitividad Investigadora.
Premio UMH 2019 al Talento Docente. Grado Excelente.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Titulación superior	Centro	Fecha
Licenciado en Medicina y Cirugia.	Universidad de Alicante.	1985
Especialista en Neumologia	Hospital 12 de Octubre (Madrid).	1990

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Medicina	Universidad de Alicante	1996



Grado de Doctor: 29 de Noviembre de 1996

Facultad de Medicina. Universidad

Miguel Hernandez. Elche.

Estudio sobre las características y curso clínico de la neumonía organizada en trabajadores de aerografía textil

PREMIO EXTRAORDINARIO TESIS DOCTORAL. UNIVERSIDAD DE ALICANTE.

PREMIO MEJOR TESIS DOCTORAL DEL COLEGIO DE MEDICOS DE ALICANTE 1996. PREMIO MEJOR TESIS DOCTORAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PATOLOGIA DEL APARATO RESPIRATORIO 1997

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Colaborador Honorífico Facultad Medicina Desde 1990 hasta 2010

Profesor Asociado Facultad Medicina UMH Diciembre-2010

Profesor Titular Facultad Medicina UMH Enero-2012 hasta la actualidad

Nivel 4 Carrera Profesional Conselleria Sanidad Valenciana 2008

Tutor Docente Neumología. Hospital General Universitario Alicante. 1992 a 2012

PARTICIPACION EN MAS DE 300 COMUNICACIONES A CONGRESOS NACIONALES Y 200 INTERNACIONALES

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 Frasson, S.; Gussoni, G.; Di Micco, P.; et al; Monreal, M.2016. Infection as cause of immobility and occurrence of venous thromboembolism: analysis of 1635 medical cases from the RIETE registry.Journal of thrombosis and thrombolysis. 41-3, pp.404-416. ISSN 1573-742X.
- 2 Merah, A.; Bertolotti, L.; Ginzarly, M.; et al; Monreal, M.2016. Prior thromboprophylaxis and outcome in patients experiencing acute venous thromboembolism after an acute medical illness.European journal of internal medicine. ISSN 1879-0828.
- 3 Barillari, G.; Londero, AP.; Brenner, B.; et al; Monreal, M.2016. Recurrence of venous thromboembolism in patients with recent gestational deep vein thrombosis or pulmonary embolism: Findings from the RIETE Registry.European journal of internal medicine. ISSN 1879-0828.
- 4 Jiménez, D.; de Miguel Díez, J.; Guijarro, R.; et al; Monreal, M.2016. Trends in the Management and Outcomes of Acute Pulmonary Embolism: Analysis From the RIETE Registry.Journal of the American College of Cardiology. 67-2, pp.162-232. ISSN 1558-3597.
- 5 Giorgi Pierfranceschi, M.; Di Micco, P.; Cattabiani, C.; et al; Monreal, M.2015. Platelet Count and Major Bleeding in Patients Receiving Vitamin K Antagonists for Acute Venous Thromboembolism, Findings From Real World Clinical Practice.Medicine. 94-47, pp.e1915. ISSN 1536-5964.
- 6 Spiezia, L.; Campello, E.; Trujillo Santos, J.; Piovella, C.; Brenner, B.; Monreal, M.; Prandoni, P.2015. The impact of disseminated intravascular coagulation on the outcome of cancer patients with venous thromboembolism.Blood coagulation & fibrinolysis : an international journal in haemostasis and thrombosis. 26-6, pp.709-720. ISSN 1473-5733.
- 7 Farge, D.; Trujillo Santos, J.; Debourdeau, P.; et al; Monreal, M.2015. Fatal Events in Cancer Patients Receiving Anticoagulant Therapy for Venous Thromboembolism.Medicine. 94-32, pp.e1235. ISSN 1536-5964.



- 8 Maestre, A.; Trujillo Santos, J.; Riera Mestre, A.; et al; Monreal, M.2015. Identification of Low-Risk Patients with Acute Symptomatic Pulmonary Embolism for Outpatient Therapy. Annals of the American Thoracic Society. 12-8, pp.1122-1131. ISSN 2325-6621.
- 9 Baumann Kreuziger, L.; Cote, L.; Verhamme, P.; Greenberg, S.; Caprini, J.; Muñoz, FJ.; Valle, R.; Monreal Bosch, M.2015. A RIETE registry analysis of recurrent thromboembolism and hemorrhage in patients with catheter-related thrombosis. Journal of vascular surgery. Venous and lymphatic disorders. 3-3, pp.243. ISSN 2213-3348.
- 10 Rosa Salazar, V.; Trujillo Santos, J.; Díaz Peromingo, JA.; et al; Monreal, M.2015. A prognostic score to identify low-risk outpatients with acute deep vein thrombosis in the upper extremity. Journal of thrombosis and haemostasis : JTH. 13-7, pp.1274-1282. ISSN 1538-7836.
- 11 López Reyes, R.; Nauffal, D.; Ballester, M.; et al; Monreal, M.2015. Venous thromboembolism in patients immobilised at home. The European respiratory journal. 45-6, pp.1728-1759. ISSN 1399-3003.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** Terapia celular combinada para pacientes COVID-19 de alto riesgo de mortalidad (DECODE-19). HERNANDEZ BLASCO 10. (ISABIAL). 01/01/2022-31/12/2025. 459.000 €.
- 2 **Proyecto.** Análisis de los casos de tromboembolismo pulmonar atendidos durante 2 años en nuestro departamento de salud. ¿Es verdad que la pandemia COVID-19 ha aumentado el número de casos. HERNANDEZ BLASCO 6. (FUNDACION DE NEUMOLOGIA COMUNIDAD VALENCIANA). 01/05/2021-01/05/2023. 3.000 €.
- 3 **Proyecto.** Asociacion entre los trastornos respiratorios del sueño y el pronóstico del melanoma. Estudio longitudinal y multicéntrico en 443 pacientes con melanoma maligno. HERNANDEZ BLASCO 6. (Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica). 01/01/2016-31/12/2020. 160.000 €.
- 4 **Proyecto.** Recursos para el diagnóstico y tratamiento del SAHS en los hospitales de la Comunidad Valenciana.. (Sociedad Valenciana de Neumologia). 01/01/2016-01/01/2018. 6.000 €.
- 5 **Proyecto.** Efecto del tratamiento con CPAP en ancianos con apnea del sueño en grado moderado. (Sociedad Valenciana de Neumologia). 01/01/2015-01/01/2018. 6.000 €.
- 6 **Proyecto.** 21) Síndrome de apneas-hipopneas durante el sueño. Estudio de prevalencia de tratamientos con CPAP en la Comunidad Valenciana. (Sociedad Valenciana de Neumologia). 01/01/2014-01/01/2017. 9.000 €.
- 7 **Proyecto.** Pautas de utilización de la ventilación mecánica no invasiva en pacientes EPOC con insuficiencia respiratoria hipercapnica aguda en la Comunidad Valenciana. (Sociedad Valenciana de Neumologia). 01/01/2014-01/01/2017. 9.000 €.
- 8 **Proyecto.** Asociación entre trastornos respiratorios del sueño y tasa de crecimiento del melanoma cutáneo.. (CIBER ENFERMEDADES RESPIRATORIAS (CIBERES)). 01/01/2013-01/01/2016. 116,16 €.
- 9 **Proyecto.** Efecto del tratamiento con CPAP en ancianos con apnea del sueño. Un estudio multicéntrico y aleatorizado. (Sociedad Valenciana de Neumologia). 01/01/2012-01/01/2015. 9.000 €.
- 10 **Proyecto.** Tumores Neuroendocrinos pulmonares: estudio de marcadores moleculares con posibles implicaciones pronósticas y terapéuticas. (Hospital General Universitario de Alicante). 01/01/2011-01/01/2013. 9.200 €.
- 11 **Proyecto.** DETERMINACIÓN DE LA PRESIÓN TERAPÉUTICA ÓPTIMA DE CPAP PARA EL TRATAMIENTO DE LOS PACIENTES CON SAHS. COMPARACIÓN ENTRE LOS VALORES OBTENIDOS POR ECUACIONES DE PREDICCIÓN MATEMÁTICAS Y TITULACIÓN NOCTURNA MEDIANTE AUTOCPAP. (Hospital General Universitario de Alicante). 01/01/2010-01/01/2012. 6.000 €.
- 12 **Proyecto.** ¿ ES ÚTIL DETERMINAR LA FUNCIÓN TIROIDEA EN MUJERES CON SOSPECHA DE SÍNDROME DE APNEAS-HIPOPNEAS DEL SUEÑO (SAHS)?. (Hospital General Universitario de Alicante). 01/01/2009-01/01/2011. 6.000 €.



13 Proyecto. ESTUDIO DE VALIDEZ DIAGNÓSTICA Y ANALISIS DE COSTE DE LA POLIGRAFIA RESPIRATORIA DOMICILIARIA CON TRASMISIÓN TELEMÁTICA DE LOS DATOS. (CIBER ENFERMEDADES RESPIRATORIAS (CIBERES)). 01/01/2006-01/01/2009.

14 Proyecto. Análisis de las diferencias por genero en el síndrome de apneas-hipoapneas del sueño (SAHS).. (Hospital General Universitario de Alicante). 01/01/2004-01/01/2008. 6.800 €.



Fecha del CVA

10/04/2022

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Rubén Francés Guarinos		
DNI	21511688H	Edad	48
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	V-4120-2019	
	* Código ORCID	0000-0001-5105-1201	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Miguel Hernández de Elche		
Dpto. / Centro	Medicina Clínica / Facultad de Medicina		
Dirección	Vicente Andrés Estellés 30, pta.10, 03550, San Juan de Alicante		
Teléfono	(+34) 965233796	Correo electrónico	rfrances@umh.es
Categoría profesional	Profesor Titular	Fecha inicio	2018
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Programa Oficial de Doctorado en Biología Molecular y Celular	Universidad Miguel Hernández de Elche	2001
Licenciado en Ciencias Biológicas	Universitat de València	1998

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

- 3 sexenios CNEAI.
- 105 publicaciones JCR
- **H-index: 32**; 3053 citas acumuladas
- IP de 6 proyectos de la Acción Estratégica en Salud del ISCIII (CP05/0005, PI06/1453, PI10/0340, PI13/1443, PI16/0967 y PI21/0082); IP de 1 proyecto de la Agencia Estatal de Investigación/Ministerio de Ciencia e Innovación (PID2019-107036RB-I00)
- IP de 15 proyectos regionales y agencias privadas
- 2 patentes

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciado en CC. Biológicas por la Universidad de Valencia (1998) y Doctor en Biología Molecular y Celular por la Universidad Miguel Hernández (2001). Estancia postdoctoral en la Unidad de Inmunobiología del Boston Medical Center, EEUU (2003-2005). Contrato Miguel Servet del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) (2006-2012). Investigador Estabilizado del SNS (2013-2018). Actualmente, Profesor Titular de Inmunología en el Dpto Medicina Clínica de la Facultad de Medicina, Universidad Miguel Hernández de Elche desde 2018. Jefe del Grupo de Inmunobiología Hepática e Intestinal, con adscripción UMH, IIS ISABIAL y CIBERehd.

Actividad formadora de nuevos investigadores:

- 6 Contratos predoctorales competitivos como IP: 3 FPU del Ministerio de Educación, 1 PFIS del ISCIII, 1 ACIF de Consellería de Educación, GVA, y 1 de FISABIO, GVA
- 10 Tesis doctorales dirigidas (4 con mención europea)
- 13 trabajos Fin de Máster dirigidos

Actividad de Internacionalización:

- Scientific Advisory Board del Proyecto europeo FP7 MyNewGut (2014-2019)
- 2 contratos internacionales de investigación con industria (Abbvie Int)



- Acción COST CA17112 (H2020), participante.
- Acción COST EURO-CHOLANGIO-NET (H2020), participante
- Beca BAE, ISCIII de movilidad de personal investigador (Inselspital Bern, Suiza 2015)

Actividad de Gestión de la Investigación:

- Colaborador de la Agencia Estatal de Investigación (AEI)
- Evaluador de seguimiento de contratos Miguel Servet, ISCIII
- Miembro de la Comisión de Evaluación de Contratos Juan de la Cierva, MICINN
- Miembro de paneles de evaluación de proyectos AES, ISCIII
- Vocal de la Junta Directiva de la Asociación Española para el Estudio del Hígado (2017-2019)
- Vocal de la Comisión de Investigación del Instituto ISABIAL-HGUA
- Miembro de sociedades científicas: EASL, AEEH, AEG y GETECCU

Actividad Docente:

- Docencia teórica y práctica en Grados de Medicina, Biotecnología y Farmacia
- Responsable de la asignatura de Inmunología en el Grado en Biotecnología
- Docencia en el Máster Oficial Biotecnología y Bioingeniería y el Máster Oficial Investigación en Medicina Clínica
- Participación en el Programa de Doctorado en Biología Molecular y Celular

Premios y Reconocimientos:

- Premio "Actividad investigadora de excelencia en el campo de las enfermedades hepato-digestivas", Generalitat Valenciana, 2015
- Premio Alberto Sols al mejor trabajo científico, Universidad de Alicante y UMH. Sax, 2017
- Premio Miguel Pérez-Mateo. Alicante, 2018
- Premio al Talento Docente, UMH, San Juan, 2018 y 2020

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 Caparrós E; Wiest R; Scharl M; et al; Francés R (AC) (7/7). 2021. Dysbiotic microbiota in Crohn's Disease. GUT MICROBES. ISSN 1949-0984
- 2 Linares R; Fernández MF; Gutiérrez A; et al; Francés R (AC) (10/10). Endocrine disruption in Crohn's disease: Bisphenol A enhances systemic inflammatory response in patients with gut barrier translocation of dysbiotic microbiota products. FASEB JOURNAL 35. ISSN 0892-6638
- 3 Gracia-Sancho J; Caparrós E; Fernández-Iglesias A; Francés R (AC). (4/4). 2021. Role of liver sinusoidal endothelial cells in liver diseases. NATURE REV GASTRO&HEPATOL. ISSN 1759-5045.
- 4 Garcia-Roman, R; Francés, R (AC). (2/2). 2020. Acetaminophen-Induced Liver Damage in Hepatic Steatosis CLINICAL PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. 107. ISSN 0009-9236.
- 5 Gomez-Hurtado, I; Gallego-Duran, R; Zapater, P; et al; Francés, R (AC). (13/13). 2020. Bacterial antigen translocation and age as BMI-independent contributing factors on systemic inflammation in NAFLD patients LIVER INTERNATIONAL. 40. ISSN 1478-3223.
- 6 Caparros, E; Juanola, O; Gomez-Hurtado, I; et al; Francés, R (AC). (12/ 12). 2020. Liver Sinusoidal Endothelial Cells Contribute to Hepatic Antigen-Presenting Cell Function and Th17 Expansion in Cirrhosis CELLS. 9.
- 7 Ampuero, Javier; Aller, Rocio; Gallego-Duran, Rocio; et al; Frances, Ruben; HEPAmet Registry. (13/32). 2020. Significant fibrosis predicts new-onset diabetes mellitus and arterial hypertension in patients with NASH. JOURNAL OF HEPATOLOGY. 73. ISSN 0168-8278.
- 8 Zapater, Pedro; Almenara, Susana; Gutierrez, Ana; et al; Frances, Ruben (AC). (14/ 14). 2019. Actual Anti-TNF Trough Levels Relate to Serum IL-10 in Drug-Responding



- Patients With Crohn's Disease INFLAMMATORY BOWEL DISEASES. 25. ISSN 1078-0998.
- 9 Juanola, Oriol; Ferrusquia-Acosta, Jose; Garcia-Villalba, Rocio; et al; Frances, Ruben (AC). (15/15). 2019. Circulating levels of butyrate are inversely related to portal hypertension, endotoxemia, and systemic inflammation in patients with cirrhosis FASEB JOURNAL. 33. ISSN 0892-6638.
 - 10 Sorribas, Marcel; Jakob, Manuel O.; Yilmaz, Bahtiyar; et al; Frances, Ruben; Wiest, Reiner. (11/15). 2019. FXR modulates the gut-vascular barrier by regulating the entry sites for bacterial translocation in experimental cirrhosis JOURNAL OF HEPATOLOGY. 71. ISSN 0168-8278.
 - 11 Gomez-Hurtado, Isabel; Zapater, Pedro; Portune, Kevin; et al; Frances, Ruben (AC). (9/9). 2019. Improved hemodynamic and liver function in portal hypertensive cirrhotic rats after administration of B. pseudocatenulatum CECT 7765 EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION. 58. ISSN 1436-6207.
 - 12 Juanola, Oriol; Pinero, Paula; Gomez-Hurtado, Isabel; et al; Frances, Ruben (AC). (11/11). 2018. Regulatory T Cells Restrict Permeability to Bacterial Antigen Translocation and Preserve Short-Chain Fatty Acids in Experimental Cirrhosis HEPATOLOGY COMMUNICATIONS.
 - 13 Caparros, Esther; Frances, Ruben (AC). (2/2). 2018. The interleukin-20 Cytokine Family in Liver Disease FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 9. ISSN 1664-3224.
 - 14 Piñero, Paula; Juanola, Oriol; Gutierrez, Ana; et al; Frances, Ruben (AC). (10/10). 2017. IL26 modulates cytokine response and anti-TNF consumption in Crohn's disease patients with bacterial DNA JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE-JMM. 95. ISSN 0946-2716.
 - 15 Moratalla, Alba; Ampuero, Javier; Bellot, Pablo; et al; Frances, Ruben (AC). (12/12). 2017. Lactulose reduces bacterial DNA translocation, which worsens neurocognitive shape in cirrhotic patients with minimal hepatic encephalopathy LIVER INTERNATIONAL. 37. ISSN 1478-3223.
 - 16 Moratalla, Alba; Caparros, Esther; Juanola, Oriol; et al; Frances, Ruben (AC). (14/14). 2016. Bifidobacterium pseudocatenulatum CECT7765 induces an M2 anti-inflammatory transition in macrophages from patients with cirrhosis JOURNAL OF HEPATOLOGY. 64. ISSN 0168-8278.
 - 17 Moratalla, Alba; Gomez-Hurtado, Isabel; Moya-Perez, Angela; et al; Frances, Ruben (AC). (10/10). 2016. Bifidobacterium pseudocatenulatum CECT7765 promotes a TLR2-dependent anti-inflammatory response in intestinal lymphocytes from mice with cirrhosis EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION. 55. ISSN 1436-6207.
 - 18 Gutierrez, Ana; Zapater, Pedro; Juanola, Oriol; et al; Frances, Ruben (AC). (13/13). 2016. Gut Bacterial DNA Translocation is an Independent Risk Factor of Flare at Short Term in Patients With Crohn's Disease AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY. 111. ISSN 0002-9270.
 - 19 Juanola, Oriol; Gomez-Hurtado, Isabel; Zapater, Pedro; et al; Frances, Ruben (AC). (10/10). 2016. Selective intestinal decontamination with norfloxacin enhances a regulatory T cell-mediated inflammatory control mechanism in cirrhosis LIVER INTERNATIONAL. 36. ISSN 1478-3223.
 - 20 Juanola, O.; Moratalla, A.; Gutiérrez, A.; et al; Francés, R. (AC). (11/11). 2015. Anti-TNF-alpha loss of response is associated with a decreased percentage of FoxP3+ T cells and a variant NOD2 genotype in patients with Crohn's disease. Journal of gastroenterology. 50-7, pp.758-826. ISSN 1435-5922.
 - 21 Gómez Hurtado, I.; Moratalla, A.; Moya Pérez, Á.; et al; Francés, R. (AC). (10/10). 2014. Role of interleukin 10 in norfloxacin prevention of luminal free endotoxin translocation in mice with cirrhosis. Journal of hepatology. 61-4, pp.799-1607. ISSN 1600-0641.
 - 22 Ortiz, S.; Zapater, P.; Estrada, J.L.; et al; Francés, R. (AC). (9/9). 2014. Bacterial DNA translocation holds increased insulin resistance and systemic inflammatory levels in morbid obese patients. The Journal of clinical endocrinology and metabolism. 99-7, pp.2575-2658. ISSN 1945-7197.



- 23 Moratalla, A.; Gómez Hurtado, I.; Santacruz, A.; et al; Francés, R. (AC). (11/11). 2014. Protective effect of Bifidobacterium pseudocatenulatum CECT7765 against induced bacterial antigen translocation in experimental cirrhosis. *Liver international : official journal of the International Association for the Study of the Liver*. 34-6, pp.850-858. ISSN 1478-3231.
- 24 Gutiérrez, A.; Scharl, M.; Sempere, L.; et al; Francés, R. (AC). (11/11). 2014. Genetic susceptibility to increased bacterial translocation influences the response to biological therapy in patients with Crohn's disease. *Gut*. 63-2, pp.272-352. ISSN 1468-3288.

C.2. Proyectos

- 1 PI21/0082, Therapeutic targets and biomarkers from precision medicine in MAFLD (PreMed-MAFLD). Ministerio de Ciencia e Innovación. Rubén Francés. (IIS ISABIAL, Hospital General Universitario de Alicante). 01/01/2022-31/12/2023. 157.000 €.
- 2 Prometeo 2021/033, Role of LSEctin in aging and the liver-brain axis in cirrhosis. Generalitat Valenciana. Rubén Francés. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2021-30/12/2024. 630.000 €.
- 3 PID2019-107036RB-I00, Función de LSEctin en la restricción de la transición desde la respuesta innata a la respuesta adaptativa patogénica por células T CD4+ en cirrosis Ministerio de Ciencia e Innovación. Rubén Francés. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2020-30/12/2022. 181.500 €.
- 4 PI16/0967, Papel de los ácidos grasos de cadena corta en la respuesta a traslocación bacteriana y su relación con las alteraciones hemodinámicas en la cirrosis Instituto de Salud Carlos III. Rubén Francés Guarinos. (Hosp Gral Univ Alicante). 02/01/2017-31/12/2019. 175.000 €.
- 5 Dianas de recuperación de la inmunovigilancia hepática en la cirrosis Conselleria de Educación Generalitat Valenciana. Rubén Francés Guarinos. (Hosp Gral Univ Alicante). 01/01/2016-31/12/2019. 240.000 €.
- 6 PI13/1443, Inducción de células T reguladoras como mecanismo de control inflamatorio durante la descontaminación intestinal selectiva como profilaxis bacteriana en la cirrosis Instituto de Salud Carlos III. Rubén Francés Guarinos. (Hosp Gral Univ Alicante). 01/01/2014-31/12/2016. 104.000 €.
- 7 PI10/0340, Función de Interleucina (IL)-10 en los mecanismos de regulación de traslocación bacteriana, respuesta inflamatoria y microbiota intestinal en un modelo experimental de fibrosis hepática inducida por administración oral de tetracloruro de carbono Instituto de Salud Carlos III. Rubén Francés Guarinos. (Hosp Gral Univ Alicante). 01/01/2011-31/12/2013. 151.000 €.
- 8 PI06/1453, Señalización celular activada en respuesta a la presencia de DNA bacteriano en monocito/macrófagos peritoneales de pacientes con cirrosis y ascitis. Caracterización del mecanismo molecular de respuesta inflamatoria. Instituto de Salud Carlos III. Rubén Francés Guarinos. (Hosp Gral Univ Alicante). 01/01/2007-31/12/2009. 35.000 €.

C.3. Contratos

- 1 Estudio PSOREST Abbie España. José Manuel Ramos. 15/06/2018-15/06/2020. 14.000 €.
- 2 Bacterial DNA blood translocation and NOD2 mutations: Combined efficacy in predicting relapse at short-term in patients with Crohn's disease and potencial effect of biological therapy over these patients (ADATHEC study) Abbvie International. Rubén Francés Guarinos. 01/01/2012-01/01/2015. 235.000 €.

C.4. Patentes

- 1 Eva Gómez del Pulgar Villanueva; Alfonso Benito Paez; Yolanda Sanz Herranz; Paula Piñero Romero; Oriol Juanola Juárez; Isabel Gómez-Hurtado CUBillana; Rubén Francés Guarinos. P201830961. Cepa de Bifidobacterium longum sub. infantis y uso de la misma España. 05/10/2018. CSIC, Universidad Miguel Hernández, CIBERehd, FISABIO.
- 2 Rubén Francés; José Such; Carlos Muñoz. p2002 00677. Detección de presencia bacteriana en un individuo España. 2002. Los Inventores.

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3258

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: Inmunología

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Inmunología

II-1

ACTA DE PRESENTACIÓN

PRESIDENTE/A: Juana Gallar Martínez

VOCAL: Francisco Javier Fernández Sánchez

VOCAL: Luis Hernández Blasco

VOCAL: Rubén Francés Guarín

SECRETARIO: Angel Nadal Navajas

En Sant Joan d'Alacant siendo las 9:30 horas, del día 14 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 del edificio Balmis

Fecha: 14-6-2022 Hora: 9:30 - 10:00

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 Sánchez

SECRETARIO

Fdo.: Angel Nadal Navajas

VOCAL

Fdo.: Luis Hernández Blasco

VOCAL

Fdo.: Rubén Francés Guarín