

ACTA DE CONSTITUCIÓN

PRESIDENTE/A: Prof. D. Ángel Nadal Navajas

VOCAL: Prof. D. José Ramón Barril Antuña

VOCAL: Prof. D. Miguel Ángel Sogorb Sánchez

VOCAL: Prof. Dña. María de la Cruz Pellín Mira

SECRETARIO: Prof. D. Luis M. Hernández Blasco

En Elche, siendo las 10 horas, del día 16 de Septiembre 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.

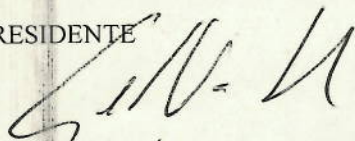
Los presentes manifiestan no hallarse afectados por ninguna de las causas de abstención previstas en el artículo 23 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.

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 SIN incidencias. En caso de existir incidencias se recogerán como anexo III. Incidencias al acto de constitución.

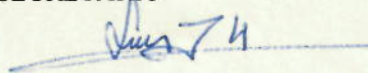
Concluido el acto, se levanta por el Presidente la Sesión, de todo lo cual como Secretario doy fe con el visto bueno del Presidente y la firma de todos los asistentes.

PRESIDENTE



Fdo.: Prof. D. Ángel Nadal Navajas

SECRETARIO



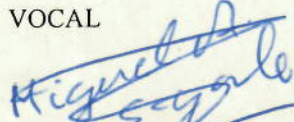
Fdo.: Prof. D. Luis M. Hernández Blasco

VOCAL



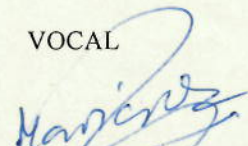
Fdo.: Prof. D. José Ramón
Barril Antuña

VOCAL



Fdo.: Prof. D. Miguel Ángel
Sogorb Sánchez

VOCAL



Fdo.: Prof. Dña. María de la
Cruz Pellín Mira

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

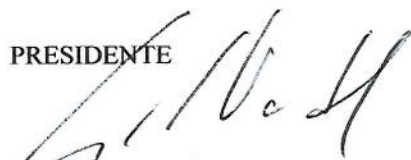
Los criterios específicos, adecuados al perfil de la plaza, que fija la Comisión en este acto son los siguientes:

CÓDIGO CRITERIO	CRITERIO DE VALORACIÓN	PUNTUACIÓN MÁXIMA
1	Actividad y proyecto investigador (40-55 ptos.)	50
1.1	Actividad investigadora	35
1.2	Proyecto de investigación	15
2	Actividad y proyecto docente (35-50 ptos.)	45
2.1	Actividad docente	35
2.2	Proyecto docente	10
3	Experiencia en gestión y administración educativa, científica y tecnológica; otros méritos. Actividad profesional (5-15 ptos.)	5
3.1	Gestión académica y científico tecnológica	3
3.2	Actividad profesional	1
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

En Alicante, a 16 de Septiembre de 2022

PRESIDENTE



Fdo.: Prof. D. Ángel Nadal Navajas

SECRETARIO




Fdo.: Prof. D. Luis M. Hernández Blasco

VOCAL



Fdo.: Prof. D. José Ramón Barril Antuña

VOCAL



Fdo.: Prof. D. Miguel Ángel Sogorb Sánchez

VOCAL



Fdo.: Prof. Dña. María de la Cruz Pellín Mira

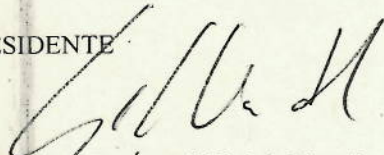
ANEXO II: PUBLICACIÓN CURRÍCULUMS MIEMBROS DE LA COMISIÓN

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

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

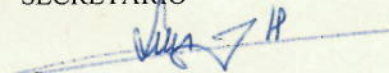
Los currículums vitae de todos los miembros de la Comisión han sido publicados en el Boletín Oficial de la UMH (BOUMH) y en la web de la Universidad (<http://serviciopdi.umh.es/>).

PRESIDENTE



Fdo.: Prof. D. Ángel Nadal Navajas

SECRETARIO



Fdo.: Prof. D. Luis M. Hernández Blasco



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, Ropero AB, Garcia-Arevalo M, Soriano S, Quesada I, Muhammed SJ, Salehi A, Gustafsson JA, Nadal A. (2013) Antidiabetic actions of an ER β selective agonist. *Diabetes* 62:2015-2025 .
10. Alonso-Magdalena P, Quesada I and Nadal A. (2011) Endocrine disruptors in the etiology of diabetes. *Nature Reviews Endocrinology*. 7:346-353. (Destacado en portada)

C.2. Proyectos (Investigador Principal)

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

Tareas de Evaluación

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

Miembro de comités internacionales

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

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

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

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

Premios

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

Premios al Talento Docente 2014. Universidad Miguel Hernández de Elche

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

Organización de Congresos Internacionales

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

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

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

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

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

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

Comités editoriales y evaluación de artículos

Associate Editor: Frontiers in Membrane Physiology and Biophysics

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

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

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



Fecha del CVA	26/04/2022
---------------	------------

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
Programa Oficial de Doctorado en Medicina y Cirugía	Universidad de Alicante	1986
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 Cirugía.	Universidad de Alicante.	1985
Especialista en Neumología	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 Artículo científico.** Manuel; Javier; Luis; et al; Ramon. 2022. Outcome of cancer-associated venous thromboembolism is more favorable among patients with hematologic malignancies than in those with solid tumors.thrombosis and hemostasis. THIEME. 122.
- 2 Artículo científico.** Eduardo; Luis; Lucia. 2021. Acoustic analysis of vowels in patients with sleep apnea syndrome in sitting and supine position Sleep Breathing. Springer. 25-4, pp.2107-2108.
- 3 Artículo científico.** Eusebi; A; Luis; et al; Miguel Angel. 2021. Effect of continuous positive airway pressure in very elderly with moderate-to-severe obstructive sleep apnea pooled results from two multicenter randomized controlled trials.Sleep Medicine. ELSEVIER. 89, pp.71-77.
- 4 Artículo científico.** Luis; L.; M.; Barbara. 2021. Efficacy and safety of intramuscular administration of allogeneic adipose tissue derived and expanded mesenchymal stromal cells in diabetic patients with critical limb ischemia with no possibility of revascularization: study protocol for a randomized controlled double-blind phaseII clinical trial (The NOMA Trial) Trials. BMC. 22, pp.595.
- 5 Artículo científico.** Sleep; Luis; Antonio; et al; Carolina. 2020. Proangiogenic factor midkine is increased in melanoma patients with sleep apnea and induces tumor cell proliferation FASEB journal. Wiley. 34-12, pp.16179-16190.
- 6 Artículo científico.** Luis; Eduardo; Francisco; Jose Daniel. 2020. Sleep Duration and Cutaneous Melanoma Aggressiveness. A Prospective Observational Study in 443 Patients.Archivos de Bronconeumología. Elsevier. 57, pp.776-778.



- 7 **Artículo científico.** Spanihs; Luis; Antonio; et al; Carolina. 2020. Obesity attenuates the effect of sleep apnea on active TGF- β 1 levels and tumor aggressiveness in patients with melanoma. *Nature Publishing Group*. 34-12, pp.15528.
- 8 **Artículo científico.** Bernat; Jose M.; Agustin; et al; Fermin. 2020. Adipose-derived mesenchymal stromal cells for the treatment of patients with severe SARS-CoV-2 pneumonia requiring mechanical ventilation. A proof of concept study *ECLINICAL MEDICINE*. ELSEVIER. 56-3, pp.100454.
- 9 **Artículo científico.** RIETE; Luis; Reina; et al; Pablo Javier. 2020. Psychotropic Drugs and Outcome in Patients Receiving Anticoagulant Therapy for Venous Thromboembolism Thrombosis and Hemostasis. *Thieme*. 120-4, pp.620-626.
- 10 **Artículo científico.** RIETE; Luis; Raquel; et al; Luis. 2019. Comparison of seven prognostic tools to identify low-risk pulmonary embolism in patients aged <50 years *Scientific Reports*. *Nature Publishing Group*. 9-1, pp.20064.
- 11 **Artículo científico.** Luis; Alfonso; Pablo; Grace; Belen; Esther; Silvia. 2019. The role of CPAP treatment in elderly patients with moderate obstructive sleep apnoea: a multicentre randomised controlled trial. *European Respiratory Journal*. *ersjournals.com*. 54, pp.1900518.
- 12 **Artículo científico.** Spanish; Luis; Erica; et al; Carolina. 2018. Soluble PD-L1 is a potential biomarker of cutaneous melanoma aggressiveness and metastasis in obstructive sleep apnea patient *European Respiratory Journal*. *ersjournals.com*. 53-2, pp.1801298.
- 13 **Artículo científico.** Spanish; Jose; Luis; et al; Miguel Angel. 2018. Sleep-Disordered Breathing Is Independently Associated With Increased Aggressiveness of Cutaneous Melanoma. A Multicenter Observational Study in 443 Patients *Chest*. ELSEVIER. 154-6, pp.1348-1358.
- 14 **Artículo científico.** Spanish; Luis; Miguel Angel; Ferran; Cristina; Ivan; Fernando. 2018. Biomarkers of carcinogenesis and tumour growth in patients with cutaneous melanoma and obstructive sleep apnoea *European Respiratory Journal*. *ersjournals.com*. 51-1, pp.1-10.
- 15 **Artículo científico.** Luis; Maria Dolores; Javier; Maria del Mar; Jorge; Santos; Beatriz; Juan Jose. 2017. Cost and effectiveness of lung lobectomy by video-assisted thoracic surgery for lung cancer. *Journal Thoracic Diseases*. AME publishing company. 9-8, pp.2534-2543.
- 16 Mahé, I.; Sterpu, R.; Bertolotti, L.; et al; Monreal, M. 2015. Long-Term Anticoagulant Therapy of Patients with Venous Thromboembolism. What Are the Practices? *PloS one*. 10-6, pp.e0128741. ISSN 1932-6203.
- 17 Masa, JF.; Corral, J.; Sanchez de Cos, J.; et al; Embid, C. 2013. Effectiveness of three sleep apnea management alternatives. *Sleep*. 36-12, pp.1799-2606. ISSN 1550-9109.
- 18 Masa, JF.; Corral, J.; Gomez de Terreros, J.; et al; Embid, C. 2013. Significance of including a surrogate arousal for sleep apnea-hypopnea syndrome diagnosis by respiratory polygraphy. *Sleep*. 36-2, pp.249-306. ISSN 1550-9109.
- 19 Masa, JF.; Corral, J.; Pereira, R.; et al; Montserrat, JM. 2011. Effectiveness of home respiratory polygraphy for the diagnosis of sleep apnoea and hypopnoea syndrome. *Thorax*. 66-7, pp.567-640. ISSN 1468-3296.
- 20 Martínez García, M.Á.; Amilibia, J.; Chiner, E.; et al; Fernández Jorge, M.Á. 2010. [Sleep apnoea in patients of elderly: care activity in Spain (2002-2008)]. *Archivos de bronconeumologi?a*. 46-10, pp.502-509. ISSN 1579-2129.
- 21 Hernández Blasco, L.; Alonso Charterina, S.; Romero Candeira, S. 2007. [Limitations of computed tomography angiography in the diagnosis of pulmonary embolism]. *Archivos de bronconeumologi?a*. 43-11, pp.640. ISSN 0300-2896.
- 22 Villena Garrido, V.; Ferrer Sancho, J.; Hernández Blasco, L.; et al; Valdés Cuadrado, L. 2006. [Diagnosis and treatment of pleural effusion]. *Archivos de bronconeumologi?a*. 42-7, pp.349-421. ISSN 0300-2896.
- 23 Romero Candeira, S.; Hernández Blasco, L.; Soler, M.J.; Muñoz, A.; Aranda, I. 2002. Biochemical and cytologic characteristics of pleural effusions secondary to pulmonary embolism. *Chest*. 121-2, pp.465-474. ISSN 0012-3692.
- 24 Hernández Blasco, L.; Gil Carbonell, J.; Romero Candeira, S. 2001. [Lung disease in textile air-brush workers]. *Archivos de bronconeumologi?a*. 37-9, pp.404-409. ISSN 0300-2896.



- 25 Villena, MV.; Hernández Blasco, L.; Izquierdo Patrón, M.; González Garrido, F.; Echave Sustaeta, J.1992. Pulmonary hamartoma syndrome.Chest. 101-3, pp.882-885. ISSN 0012-3692.
- 26 Romero Candeira, S.; Martín Serrano, C.; Hernandez Blasco, L.1991. Amyloidosis and pleural disease.Chest. 100-1, pp.292-295. ISSN 0012-3692.
- 27 Hernández Blasco, L.; Sánchez Hernández, IM.; Villena Garrido, V.; de Miguel Poch, E.; Nuñez Delgado, M.; Alfaro Abreu, J.1991. Safety of the transbronchial biopsy in outpatients.Chest. 99-3, pp.562-567. ISSN 0012-3692.
- 28 Sánchez Hernández, I.; Villena Garrido, V.; Hernández Blasco, L.1991. Control roentgenography after fiberoptic bronchoscopy.Chest. 99-2, pp.525. ISSN 0012-3692.

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 €.



- 15 Contrato.** ESTUDIO DE LA EFECTIVIDAD Y EFICIENCIA DE LAS ACTUACIONES A REALIZAR EN UN PROTOCOLO DE ADHESIÓN AL TRATAMIENTO CON CPAP Y TELEMONITORIZACIÓN DEL CUMPLIMIENTO. “ESTUDIO PACTO”. ABELLO-LINDE, S.A.. 01/12/2016-01/12/2020. 120.000 €.
- 16 Contrato.** EFICACIA DE AGOMELATINA EN LA ALTERACIÓN DEL SUEÑO EN EL TRASTORNO DEL ESPECTRO AUTISTA (TEA) EUDRA CT: 2011-003313-42. 01/01/2011-01/01/2017.



Fecha del CVA	28/08/2019
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	José Barril Antuña		
DNI	21434402N	Edad	57
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	Código ORCID		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Miguel Hernández de Elche		
Dpto. / Centro	Departamento de Biología Aplicada / Facultad de Ciencias Experimentales		
Dirección			
Teléfono	(0034) 966 65 85 15	Correo electrónico	Jose.Barril@umh.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	2009
Espec. cód. UNESCO	321400 - Toxicología		
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Medicina (Programa de Doctorado en Neurociencias)	Universidad de Alicante	1990
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Alicante	1985

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

28 Artículos Científicos publicados en Revistas indexadas en el JCR: 19 Q1 / 8 Q2 / 1 Q3

Número h = 13

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)****C.1. Publicaciones**

- Artículo científico.** Albores A.; et al. 2000. Structural improvement of higher education in environmental toxicology in Latin America and Europe Toxicology Letters. 111, pp.203-211. ISSN 03784274.
- Esteban, Javier; et al. 2019. In utero exposure to bisphenol-A disrupts key elements of retinoid system in male mice offspring FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. 126. ISSN 0278-6915.
- Lopez-Granero, Caridad; et al. 2014. Comparative study on short- and long-term behavioral consequences of organophosphate exposure: Relationship to AChE mRNA expression NEUROTOXICOLOGY. 40. ISSN 0161-813X.
- Lopez-Granero, Caridad; et al. 2013. Chronic dietary exposure to chlorpyrifos causes behavioral impairments, low activity of brain membrane-bound acetylcholinesterase, and increased brain acetylcholinesterase-R mRNA TOXICOLOGY. 308. ISSN 0300-483X.
- Estevez, Jorge; Barril, Jose; Vilanova, Eugenio. 2012. Kinetics of inhibition of soluble peripheral nerve esterases by PMSF: a non-stable compound that potentiates the organophosphorus-induced delayed neurotoxicity ARCHIVES OF TOXICOLOGY. 86. ISSN 0340-5761.
- Esteban, J.; et al. 2011. A liquid chromatography method for the simultaneous determination of corticoids in Saharawi lightening cosmetics TOXICOLOGY LETTERS. 205. ISSN 0378-4274.



- 7 Esteban, J.; et al. 2011. A low toxicity chromatographic method for the determination of endogenous retinoids TOXICOLOGY LETTERS. 205. ISSN 0378-4274.
- 8 Estevez, Jorge; et al. 2011. Inhibition with Spontaneous Reactivation of Carboxyl Esterases by Organophosphorus Compounds: Paraoxon as a Model CHEMICAL RESEARCH IN TOXICOLOGY. 24. ISSN 0893-228X.
- 9 Barril, J.; et al. 2010. Chronic dietary and acute exposure to chlorpyrifos in rats: Neurobehavioural and neurochemical correlates TOXICOLOGY LETTERS. 196. ISSN 0378-4274.
- 10 Esteban, J.; et al. 2010. Influence of human immunodeficiency virus and hepatitis C virus infections on methadone pharmacological variables TOXICOLOGY LETTERS. 196. ISSN 0378-4274.
- 11 Pellin, M. C.; et al. 2010. Interaction between R and S enantiomers of methadone and isoniazid: A case study TOXICOLOGY LETTERS. 196. ISSN 0378-4274.
- 12 Esteban J; et al. 2009. Increase of R-/S-methadone enantiomer concentration ratio in serum of patients treated with either nevirapine or efavirenz. Drug metabolism letters. 2, pp.269-79. ISSN 1872-3128.
- 13 Estevez, Jorge; et al. 2009. Kinetic of inhibition of esterases by non-stable compounds: PMSF as a model TOXICOLOGY LETTERS. 189. ISSN 0378-4274.
- 14 Estevez, Jorge; et al. 2008. Inhibition with spontaneous reactivation of esterases by organophosphorus compounds: Paraoxon as a model TOXICOLOGY LETTERS. 180. ISSN 0378-4274.
- 15 Esteban, J; et al. 2004. Detection of clinical interactions between methadone and anti-retroviral compounds using an enantio selective capillary electrophoresis for methadone analysis TOXICOLOGY LETTERS. 151. ISSN 0378-4274.
- 16 Estévez J; et al. 2004. The inhibition of the high sensitive peripheral nerve soluble esterases by mipafox. A new mathematical processing for the kinetics of inhibition of esterases by organophosphorus compounds. Toxicology letters. 151, pp.171-81. ISSN 0378-4274.
- 17 Esteban, J; et al. 2003. Prevalence of infection by HIV and hepatitis C virus in a cohort of patients on methadone treatment MEDICINA CLINICA. 120. ISSN 0025-7753.
- 18 Garcia-Perez, AG; et al. 2003. Properties of, phenyl valerate esterase activities from chicken serum are comparable with soluble esterases of peripheral nerves in relation with organophosphorus compounds inhibition TOXICOLOGY LETTERS. 142. ISSN 0378-4274.
- 19 Esteban, J; et al. 2003. Survival study of opioid addicts in relation to its adherence to methadone maintenance treatment DRUG AND ALCOHOL DEPENDENCE. 70. ISSN 0376-8716.
- 20 Garcia-Perez, AG; et al. 2001. In vivo inhibition of peripheral nerve soluble phenylvalerate esterase by inducers and promoters of neuropathy TOXICOLOGY. 164. ISSN 0300-483X.
- 21 Estevez, J; et al. 2001. The in vitro properties of soluble peripheral nerve esterases are compatible with being involved as target of induction and promotion of organophosphorus induced polyneuropathy TOXICOLOGY. 164. ISSN 0300-483X.
- 22 Pellín MC; et al. 2000. [Costs of a low payment maintenance treatment with methadone]. Medicina clinica. 114, pp.171-3. ISSN 0025-7753.
- 23 Monroy-Noyola A; et al. 1999. Dichlorophenyl phosphoramidates as substrates for avian and mammalian liver phosphotriesterases: activity levels, calcium dependence and stereospecificity. Chemico-biological interactions. 119-120, pp.257-62. ISSN 0009-2797.
- 24 Vilanova E; Escudero MA; Barril J. 1999. NTE soluble isoforms: new perspectives for targets of neuropathy inducers and promoters. Chemico-biological interactions. 119-120, pp.525-40. ISSN 0009-2797.
- 25 Barril J; et al. 1999. Peripheral nerve soluble esterases are spontaneously reactivated after inhibition by paraoxon: implications for a new definition of neuropathy target esterase. Chemico-biological interactions. 119-120, pp.541-50. ISSN 0009-2797.
- 26 Céspedes MV; et al. 1997. Discrimination of carboxylesterases of chicken neural tissue by inhibition with a neuropathic, non-neuropathic organophosphorus compounds and neuropathy promoter. Chemico-biological interactions. 106, pp.191-200. ISSN 0009-2797.
- 27 Barril J; Vilanova E. 1997. Reversible inhibition can profoundly mislead studies on progressive inhibition of enzymes: the interaction of paraoxon with soluble neuropathy target esterase Chemico-biological interactions. 108, pp.19-25. ISSN 0009-2797.



- 28 Barril J; et al. 1995. Organophosphorus inhibition and heat inactivation kinetics of particulate and soluble forms of peripheral nerve neuropathy target esterase. *Journal of biochemical toxicology*. 10, pp.211-8. ISSN 0887-2082.
- 29 Escudero MA; et al. 1995. Separation of two forms of neuropathy target esterase in the soluble fraction of the hen sciatic nerve. *Chemico-biological interactions*. 97, pp.247-55. ISSN 0009-2797.
- 30 Díaz-Alejo N; et al. 1994. Non-calcium dependent activity hydrolysing organophosphorus compounds in hen plasma. *Comparative biochemistry and physiology. Pharmacology, toxicology and endocrinology*. 107, pp.213-9.
- 31 Vilanova E; Barril J; Carrera V. 1993. Biochemical properties and possible toxicological significance of various forms of NTE. *Chemico-biological interactions*. 87, pp.369-81. ISSN 0009-2797.
- 32 Vicedo JL; et al. 1993. Properties of partly preinhibited hen brain neuropathy target esterase. *Chemico-biological interactions*. 87, pp.417-23. ISSN 0009-2797.
- 33 Carrera V; et al. 1992. Local application of neuropathic organophosphorus compounds to hen sciatic nerve: inhibition of neuropathy target esterase and peripheral neurological impairments. *Toxicology and applied pharmacology*. 117, pp.218-25. ISSN 0041-008X.
- 34 Vilanova E; et al. 1990. Soluble and particulate forms of the organophosphorus neuropathy target esterase in hen sciatic nerve. *Journal of neurochemistry*. 55, pp.1258-65. ISSN 0022-3042.
- 35 Pellin MC; Vilanova E; Barril J. 1988. Low non-neuropathic tri-o-cresyl phosphate (TOCP) doses inhibit neuropathy target esterase near the neuropathic threshold in n-hexane pretreated hens. *Toxicology*. 49, pp.99-105. ISSN 0300-483X.
- 36 Barril JB; Vilanova E; Pellin MC. 1988. Sciatic nerve neuropathy target esterase. Methods of assay, proximo-distal distribution and regeneration. *Toxicology*. 49, pp.107-14. ISSN 0300-483X.

C.2. Proyectos

- 1 UNIDAD DE MICROSCOPIA DE FLUORESCENCIA DE HOJA DE LUZ DEL INSTITUTO DE BIOINGENIERIA GENERALITAT VALENCIANA Referencia: IDIFEDER/2018/016. JOSÉ MANUEL PÉREZ PÉREZ. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2018-31/10/2020. 375.000 €. Miembro de equipo.
- 2 TODOS HACEMOS CIENCIA Y TECNOLOGÍA. FERIA EN ELCHE FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA Referencia: FCT-14-9230. FERNANDO BORRÁS ROCHER. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/09/2014-30/10/2015. 20.000 €. Miembro de equipo.
- 3 RAISING THE AWARENESS OF HEALTHY FOOD AND HEALTHY EATING AMONG CHILDREN EUROPEAN COMMISSION Referencia: 2011-1-TR1-LEO04-27384. JAVIER ESTEBAN MOZO. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/08/2011-31/07/2013. 14.000 €. Miembro de equipo.
- 4 EFECTOS NEUROTÓXICOS A LARGO PLAZO DE LA EXPOSICIÓN A COMPUESTOS ORGANOFOSFORADOS: IMPLICACIÓN DE NUEVAS VARIANTES DE LAS ENZIMAS AChE Y OTRAS CARBOXILESTERASAS Generalitat Valenciana. JOSE RAMON BARRIL ANTUÑA. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2007-31/12/2008. 25.357,5 €. Investigador principal.
- 5 PAPEL TOXICOLÓGICO Y BIOMONITORIZACIÓN DE LAS CARBOXILESTERASAS SOLUBLES DE SISTEMA NERVIOSO Y LA PARAOXONASA SÉRICA: ESTUDIO EN MODELO EXPERIMENTAL Y EN UNA POBLACIÓN LABORALMENTE EXPUESTA A PLAGUICIDAS Universidad Miguel Hernández de Elche. JOSE RAMON BARRIL ANTUÑA. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2005-31/12/2006. 12.000 €. Investigador principal.
- 6 INFLUENCIA DE LA COMEDICACIÓN DE ANTIRRETROVIRALES Y PSICOFÁRMACOS EN LOS NIVELES PLASMÁTICOS CONSELLERIA DE SANIDAD. MARIA DE LA CRUZ PELLIN MIRA. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 18/02/2005-31/12/2005. 11.962 €. Miembro de equipo.



- 7 CARBOXILESTERASAS SENSIBLES A PARAOXON COMO DIANAS Y BIOMARCADORES EN LA PROMOCIÓN DE NEUROPATÍAS DE ORIGEN TÓXICO MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL. EUGENIO VILANOVA GISBERT. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 27/04/2000-31/12/2002. 69.496,23 €. Miembro de equipo.
- 8 MONITORIZACIÓN DE NIVELES DE R- Y S-METADONA Y SU METABOLITO PRINCIPAL EN PLASMA Y ORINA EN PACIENTES EN TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO CON METADONA Consellería de Bienestar Social de la Generalitat Valenciana. MARIA DE LA CRUZ PELLIN MIRA. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/06/2001-30/11/2001. 18.030,36 €. Miembro de equipo.
- 9 CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE ESTERASAS QUE INTERACCIONAN CON COMPUESTOS ORGANOFOSFORADOS: IMPLICACIONES EN PROCESOS NEURODEGENERATIVOS Y VALORACIÓN EXPERIMENTAL COMO PARÁMETRO DE POSIBLE USO DIAGNÓSTICO Conselleria d'Educació de la Generalitat Valenciana. JOSÉ BARRIL ANTUÑA. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/1998-31/12/1999. 66.111,33 €. Investigador principal.
- 10 ISOFORMAS DE LA ESTERASA DIANA DE NEUROPATÍA: CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE LA(S) FORMA(S) SOLUBLE(S) Y VALORACIÓN EXPERIMENTAL COMO PARÁMETRO EN MODELOS CELULARES EN ENSAYOS IN VITRO Y DE POSIBLE USO DIAGNÓSTICO Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). EUGENIO VILANOVA GISBERT. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/1998-31/12/1999. 52.889,07 €. Miembro de equipo.
- 11 EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA DE ADITIVOS EN MATERIALES PLÁSTICOS EMPLEADOS EN EL JUGUETE Y DESARROLLO DE MÉTODOS ANALÍTICOS PARA LA DETERMINACIÓN DE SU CONTENIDO TOTAL Y MIGRACIÓN Fondos FEDER. EUGENIO VILANOVA GISBERT. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/1998-31/12/1998. 16.230,93 €. Miembro de equipo.
- 12 CARACTERIZACIÓN Y DISCRIMINACIÓN DE ESTERASAS RELACIONADAS CON SÍNDROMES NEURODEGENERATIVOS: ESTERASA DIANA DE LA NEUROPATÍA DE ORGANOFOSFORADOS EN UN TEJIDO DIANA Y EN UN MODELO IN VITRO Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). EUGENIO VILANOVA GISBERT. (Universidad de Alicante). 01/01/1995-31/12/1998. 100.369 €. Miembro de equipo.
- 13 DETOXIFICACIÓN ENZIMÁTICA DE INSECTICIDAS ORGANOFOSFORADOS COMO FACTOR DE SU MECANISMO DE NEUROTOXICIDAD Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT). EUGENIO VILANOVA GISBERT. (Universidad de Alicante). 01/01/1990-31/12/1993. 48.916,38 €. Miembro de equipo.
- 14 ESTUDIO EN NERVIOS PERIFÉRICOS DEL DESARROLLO MOLECULAR DE LA POLINEUROPATÍA RETARDADA INDUCIDA POR ORGANOFOSFORADOS Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). EUGENIO VILANOVA GISBERT. (Universidad de Alicante). 01/01/1988-31/12/1991. 48.916,38 €. Miembro de equipo.
- 15 EFECTOS SINÉRGICOS DE LA NEUROTOXICIDAD DE DISOLVENTES Y ORGANOFOSFORADOS EN RELACIÓN CON EL USO DE DISOLVENTES Y ADHESIVOS Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). EUGENIO VILANOVA GISBERT. (Universidad de Alicante). 01/01/1985-31/12/1988. 38.825,38 €. Miembro de equipo.

C.3. Contratos

ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA EN EL SEGUIMIENTO DE PACIENTES EN TRATAMIENTO CON ZIPRASIDONA Y METADONA PFIZER SAREferencia: PFIZER1.03A. Desde 17/07/2003. 30.000 €.

C.4. Patentes



Fecha del CVA	08/09/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	MIGUEL ÁNGEL		
Apellidos	SOGORB SÁNCHEZ		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	01/03/1967
DNI/NIE/Pasaporte	21467003E		
URL Web			
Dirección Email	msogorb@umh.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-1594-8940		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2018		
Organismo / Institución	Universidad Miguel Hernández de Elche		
Departamento / Centro	Biología Aplicada / Instituto de Bioingeniería		
País		Teléfono	
Palabras clave			

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

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

- Artículo científico.** Encarnación Fuster; Héctor Candela; Jorge Estévez; Eugenio Vilanova; Miguel Á Sogorb. 2022. A Transcriptomic Analysis of T98G Human Glioblastoma Cells after Exposure to Cadmium-Selenium Quantum Dots Mainly Reveals Alterations in Neuroinflammation Processes and Hypothalamus Regulation International Journal of Molecular Sciences. 23, pp.2267.
- Artículo científico.** Carmen; Eugenio; Miguel Á. 2022. Case study: risk associated to wearing silver or graphene nanoparticle-coated facemasks for protection against COVID-19 Archives of Toxicology. 96, pp.105-119. <https://doi.org/10.1007/s00204-021-03187-w>
- Artículo científico.** Jorge Estévez; Marina Terol; Miguel Á. Sogorb; Eugenio Vilanova. 2022. Interactions of human acetylcholinesterase with phenyl valerate and acetylthiocholine: Thiocholine as an enhancer of phenyl valerate esterase activity Chemico Biological Interactions. 351, pp.109764.
- Artículo científico.** Antonio Monroy-Noyola; Miguel Á Sogorb; Damianys Almenares-López; Eugenio Vilanova. 2021. DAEH N-terminal sequence of avian serum albumins as catalytic center of Cu (II)-dependent organophosphorus hydrolyzing A-esterase activity Chemico Biological Interactions. 345, pp.109524.
- Artículo científico.** Encarnación Fuster; Héctor Candela; Jorge Estévez; Eugenio Vilanova; Miguel A. Sogorb. 2021. Titanium Dioxide, but Not Zinc Oxide, Nanoparticles Cause Severe Transcriptomic Alterations in T98G Human Glioblastoma Cells International Journal of Molecular Sciences. 22, pp.2084.
- Artículo científico.** Encarnación Fuster; Héctor Candela; Jorge Estévez; Ariel José Arias; Eugenio Vilanova; Miguel Á Sogorb. 2020. Effects of silver nanoparticles on T98G human glioblastoma cells Toxicology and Applied Pharmacology. 404, pp.115178.
- Artículo científico.** Miguel Á Sogorb; Jorge Estévez; Eugenio Vilanova. 2019. Case study: Is bisphenol S safer than bisphenol A in thermal papers? Archives of Toxicology. 93, pp.1835-1852.



- 8 Artículo científico.** Antonio Monroy-Noyola; Miguel Á Sogorb; Eugenio Vilanova. 2018. Albumin, the responsible protein of the Cu(2+)-dependent hydrolysis of O-hexyl O-2,5-dichlorophenyl phosphoramidate (HDCP) by chicken serum "antagonistic stereoselectivity" *Food Chemical Toxicology*. 120, pp.523-527.
- 9 Artículo científico.** Jorge Estévez; Mónica Benabent; Verónica Selva; Iris Mangas; Miguel Á Sogorb; Eugenio Vilanova. 2018. Cholinesterase and phenyl valerate-esterase activities sensitive to organophosphorus compounds in membranes of chicken brain *Toxicology*. 410, pp.73-82.
- 10 Artículo científico.** Miriam González-González; Jorge Estévez; Eva del Río; Eugenio Vilanova; Miguel Á Sogorb. 2018. Hydrolyzing activities of phenyl valerate sensitive to organophosphorus compounds paraoxon and mipafox in human neuroblastoma SH-SY5Y cells *Toxicology*. 406-407, pp.123-128.
- 11 Capítulo de libro.** David Pamies; Carmen Estevan; Eugenio Vilanova; Miguel Á Sogorb. 2022. Alternative methods to animal experimentation for testing developmental toxicity *Reproductive and Developmental Toxicity (3rd edition)*. Academic Press. pp.107-125. ISBN 978-0-323-89773-0.
- 12 Capítulo de libro.** Carmen Estevan; David PAmies; Miguel Á Sogorb; Eugenio Vilanova. 2022. Reproductive toxicity: in vivo testing guidelines from OECD *Reproductive and Developmental Toxicity (3rd edition)*. Academic Press. pp.165-178. ISBN 978-0-323-89773-0.
- 13 Capítulo de libro.** Eugenio Vilanova; Jorge Estévez; Miguel Á Sogorb. 2020. Toxicokinetics and toxicodynamics of DFP *Handbook of Toxicology of Chemical Warfare Agents Third Edition*. Academic Press-Elsevier. pp.921-944. ISBN 978-0-12-819090-6.
- 14 Capítulo de libro.** Jorge Estévez; Eugenio Vilanova; Miguel Á Sogorb. 2019. Biomarkers for Testing Toxicity and Monitoring Exposure to Xenobiotics. *Biomarkers in Toxicology*. Academic Press. pp.1165-1174. ISBN 978-0-12-814655-2.
- 15 Capítulo de libro.** Miguel Á Sogorb; Jorge Estévez; Eugenio Vilanova. 2018. Tendencias en Toxicología Celular y Molecular *Postgrado de Toxicología*. Ilustre Colegio Oficial de Químicos. Sevilla.M. Repetto Ilustre Colegio Oficial de Químicos. ISBN 978-84-695-3142-6.
- 16 Libro de divulgación.** Miguel Á Sogorb; Jorge Estévez; Eugenio Vilanova. 2018. Casos prácticos de evaluación de riesgo toxicológico y ecotoxicológico. Editorial electrónica UMH. ISBN: 978-84-16024-54-4. <http://editorial.edu.umh.es/2018/10/10/casos-practicos-de-evaluacion-de-riesgo-toxicologico-y-ecotoxicologico> Electrónica UMH. ISBN 978-84-16024-54-4.
- 17 Informe científico-técnico.** Miguel Á Sogorb. 2022. Opinion proposing harmonized classification and labelling at EU level of 2,3-epoxypropyl neodecanoate *Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals for harmonised classification and labelling*.
- 18 Informe científico-técnico.** Miguel Á Sogorb. 2021. Opinion proposing harmonised classification and labelling at EU level of 2,2'-[[3-methyl-4-[(4-nitrophenyl)azo]phenyl]imino]bisethanol *Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals for harmonised classification and labelling*.
- 19 Informe científico-técnico.** Miguel A Sogorb; Žilvinas Uzomeckas. 2021. Opinion proposing harmonised classification and labelling at EU level of clothianidin (ISO); (E)-1-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-3-methyl-2-nitroguanidine *Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals for harmonised classification and labelling*.
- 20 Informe científico-técnico.** Miguel Á. Sogorb; Žilvinas Uzomeckas. 2021. Opinion proposing harmonised classification and labelling at EU level of difenoconazole (ISO); 1-({2-[2-chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl)-1H-1,2,4-triazole; 3-chloro-4-[(2RS,4RS;2RS,4SR)-4-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl]phenyl 4-chlorophenyl ether *Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals for harmonised classification and labelling*.
- 21 Informe científico-técnico.** Julie Seba; Miguel Á. Sogorb; Richard Luit; Nikolinka Shakhramanyan. 2020. Opinion on an Annex XV dossier proposing restrictions on skin sensitising substances *Opinion of the Committee for Risk Assessment and Opinion of the Committee for Socio-economic Analysis on an Annex XV dossier proposing restrictions of the manufacture, placing on the market or use of a substance within the EU*.



- 22 Informe científico-técnico.** Miguel Á. Sogorb; Raili Moldov. 2020. Opinion proposing harmonised classification and labelling at EU level of Reaction mass of 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-[(1RS,4SR,9RS)-1,2,3,4-tetrahydro-9-isopropyl1,4-methanonaphthalen-5-yl]pyrazole-4-carboxamide and 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-[(1RS,4SR,9SR)-1,2,3,4-tetrahydro-9-isopropyl1,4-methanonaphthalen-5-yl]pyrazole-4-carboxamide [$>78\%$ syn isomers $<15\%$ anti isomers relative content]; isopyrazam Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals for harmonised classification and labelling.
- 23 Informe científico-técnico.** Miguel Á Sogorb; Kostas Andreu. 2020. Opinion proposing harmonised classification and labelling at EU level of dimoxystrobin (ISO); (2E)-2-{2-[(2,5-dimethylphenoxy)methyl]phenyl}-2-(methoxyimino)-N-methylacetamide; (E)-2-(methoxyimino)-N-methyl-2-[α -(2,5-xylyloxy)-otolyl]acetamide Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals for harmonised classification and labelling.
- 24 Informe científico-técnico.** Miguel Á Sogorb; Anja Menard-Srpčič. 2020. Opinion proposing harmonised classification and labelling at EU level of methyl N-(isopropoxycarbonyl)-L-valyl-(3RS)-3-(4-chlorophenyl)- β -alaninate; valifenalate Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals for harmonised classification and labelling.
- 25 Informe científico-técnico.** Miguel Á Sogorb; Žilvinas Uzomeckas. 2020. Opinion proposing harmonised classification and labelling at EU level of pyridalyl (ISO); 2,6-dichloro-4-(3,3-dichloroallyloxy)phenyl 3-[5-(trifluoromethyl)-2-pyridyloxy]propyl ether Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals for harmonised classification and labelling.
- 26 Informe científico-técnico.** Miguel Á Sogorb; Ignacio de la Flor Tejero. 2019. Opinion proposing harmonised classification and labelling at EU level of (3aS,5S,6R,7aR,7bS,9aS,10R,12aS,12bS)-10[(2S,3R,4R,5R)-3,4-dihydroxy-5,6dimethylheptan-2-yl]-5,6-dihydroxy-7a,9adimethylhexadecahydro-3H-benzo[c]indeno[5,4e]oxepin-3-one; 24-epibrassinolide Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals for harmonised classification and labelling.
- 27 Informe científico-técnico.** Miguel A Sogorb. 2019. Opinion proposing harmonised classification and labelling at EU level of flumioxazin (ISO); N-(7-fluoro-3,4-dihydro-3oxo-4-prop-2-ynyl-2H-1,4-benzoxazin-6yl)cyclohex-1-ene-1,2-dicarboximide Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals for harmonised classification and labelling.
- 28 Informe científico-técnico.** Miguel Á. Sogorb; Laure Geoffroy. 2019. Opinion proposing harmonised classification and labelling at EU level of ethametsulfuron-methyl (ISO); methyl 2-[(4-ethoxy-6-methylamino-1,3,5-triazin-2-yl)carbamoylsulfamoyl]benzoate Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals for harmonised classification and labelling.
- 29 Informe científico-técnico.** Miguel Á Sogorb; Katelin Gruiz. 2019. Opinion proposing harmonised classification and labelling at EU level of cypermethrin (ISO); α -cyano-3-phenoxybenzyl 3(2,2-dichlorovinyl)-2,2dimethylcyclopropanecarboxylate; cypermethrin cis/trans +/- 40/60 Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals for harmonised classification and labelling.
- 30 Informe científico-técnico.** Miguel Á Sogorb; Ignacio de la Flor. 2018. Opinion proposing harmonised classification and labelling at EU level of 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [DCOIT].Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals for harmonised classification and labelling.
- 31 Informe científico-técnico.** Miguel Á Sogorb; Michael Neumann. 2018. Opinion proposing harmonised classification and labelling at EU level of iprovalicarb (ISO); isopropyl [(2S)-3-methyl-1{[1-(4-methylphenyl)ethyl]amino}-1-oxobutan-2-yl]carbamate Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals for harmonised classification and labelling.
- 32 Informe científico-técnico.** Miguel Á Sogorb; Michael Neumann. 2018. Opinion proposing harmonised classification and labelling at EU level of mecetronium etilsulfate (MES); N-ethyl-N,Ndimethylhexadecan-1-aminium ethyl sulfate Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals for harmonised classification and labelling.



- 33 Informe científico-técnico.** Brendan Murray; Miguel Á Sogorb. 2018. Opinion proposing harmonised classification and labelling at EU level of pyriothione zinc; (T-4)-bis[1(hydroxy-.kappa.O)pyridine-2(1H)thionato-.kappa.S]zinc Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals for harmonised classification and labelling.
- 34 Informe científico-técnico.** Miguel Á Sogorb; Normunds Kadikis; Stavros Georgiou; Jean-Marc Brignon. 2018. Opinion on an Application for Authorisation for Use of Chromium trioxide in solid form and in aqueous solution of any composition to modify the properties of surfaces made of brass, bronze, copper and other copper alloys for medical engineering, aviation and automation products. Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals on applications for authorisation.
- 35 Informe científico-técnico.** Miguel Á Sogorb; Normunds Kadikis; Stavros Georgiou; Janez Furlan. 2018. Opinion on an Application for Authorisation for Use of Chromium trioxide in solid form and in aqueous solution of any composition to modify the properties of surfaces made of metal or plastic, with or without current flow Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals on applications for authorisation.
- 36 Informe científico-técnico.** Miguel Á Sogorb; Normunds Kadikis; Stavros Georgiou; Jean-Marc Brignon. 2018. Opinion on an Application for Authorisation for Use of chromium trioxide in solid form and in aqueous solution of any composition to modify the properties of surfaces made of plastic, with or without current flows Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals on applications for authorisation.
- 37 Informe científico-técnico.** Miguel Á Sogorb; Normunds Kadikis; Stavros Georgiou; Jean-Marc Brignon. 2018. Opinion on an Application for Authorisation for Use of sodium dichromate in molten bath form to modify surfaces, especially by blackening, of delicate medical products, specifically micro-surgical instruments Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals on applications for authorisation.
- 38 Informe científico-técnico.** Miguel Á Sogorb; Normunds Kadikis; Stavros Georgiou; Janez Furlan. 2018. Opinion on an Application for Authorisation for the use of chromium trioxide in dissolved and solid form to produce aqueous solutions of any composition for industrial application Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals on applications for authorisation.
- 39 Informe científico-técnico.** Miguel Á Sogorb; Rita Leinonen. 2018. Opinion proposing harmonised classification and labelling at EU level of paclobutrazol (ISO); (2RS,3RS)-1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)pentan-3-ol Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals for harmonised classification and labelling.
- 40 Informe científico-técnico.** Miguel Á Sogorb; Ignacio de la Flor. 2018. Opinion proposing harmonised classification and labelling at EU level of pymetrozine (ISO); (E)-4,5-dihydro-6-methyl-4-(3-pyridylmethylene amino)-1,2,4-triazin-3(2H)-one. Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals for harmonised classification and labelling.



Fecha del CVA	22/07/2019
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Maria de la Cruz Pellin Mira		
DNI	22113974 A	Edad	61
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	Código ORCID		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Miguel Hernández de Elche		
Dpto. / Centro			
Dirección			
Teléfono	965222156	Correo electrónico	mc.pellin@umh.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	2006
Espec. cód. UNESCO	320000 - Ciencias Médicas		
Palabras clave	Ciencias naturales y ciencias de la salud; Toxicología		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año

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

Tengo 2 sexenios reconocidos por la ANECA, soy autora de 51 artículos científicos, capítulos de libro y libros. 20 de ellos con factor de impacto en el Journal Citation Reports (JCR) de Web of Science (WOS) y en el Scimago Journal & Country Rank (SJR) 9 de ellos pertenecen al primer cuartil, 8 al segundo cuartil y 3 al tercero. La media del factor de impacto es 3,339 para IFs de 2018.

He realizado 41 publicaciones en revistas en formato de abstracts. He presentado 116 comunicaciones en congresos, 87 en panel y 29 presentación oral; 44 presentadas en Congresos Internacionales, 71 en Congresos Nacionales.

He participado en 33 proyectos I+D+i y en 7 contratos con empresas privadas y administraciones públicas.

Realicé la Licenciatura en Farmacia, el Grado de Licenciatura y el Doctorado por la Universidad de Valencia. Así mismo realizé una especialidad en Análisis Clínicos y una Diplomatura de Sanidad. En la tesis trabajé con la NTE, o esterasa diana de neuropatía, introduciendo una línea de investigación en el grupo, que aún hoy perdura. La tesis dio lugar a numerosas publicaciones y un premio.

En 1987 me desplazé a Italia, con una beca de investigación, al laboratorio del Profesor Lotti para estudiar "A-esterasas", al regresar a Alicante, introduje de nuevo esta línea de investigación, puse a punto el método de medida y lo enseñé a compañeros de otros grupos de investigación. Actualmente estamos midiendo paraoxonasa en muestras de mujeres que dieron a luz en el hospital de Granada y en población del Centro Hospitalario Dr. Esquerdo.

En el año 1990 abrí el dispensario de metadona de Cruz Roja, esto era un Centro de Tratamiento para todos los drogodependientes de la provincia de Alicante, aquí comencé una nueva línea de drogas de abuso, con la vertiente asistencial e investigadora. He publicado diferentes artículos sobre drogas de abuso y he obtenido Ayudas de Investigación en esta área.

Además los programas de tratamiento que puse en marcha durante el periodo 1990-1998, han permitido mejorar la vida de los pacientes, sus familias y de la sociedad en la provincia de Alicante.



He dirigido a 101 alumnos de prácticas tuteladas, 8 Trabajos Fin de Grado, 3 Trabajos Fin de Master, 2 Memorias de Licenciatura, y 1 Tesis Doctoral.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1 **Artículo científico.** Esteban J.; et al. 2019. In utero exposure to bisphenol-A disrupts key elements of retinoid system in male mice offspring Food and Chemical Toxicology. 126, pp.142-151. ISSN 02786915.
- 2 **Artículo científico.** Esteban J.; et al. 2008. Increase of R-/S-methadone enantiomer concentration ratio in serum of patients treated with either nevirapine or efavirenz Drug Metabolism Letters. 2, pp.269-274. ISSN 18723128.
- 3 **Artículo científico.** Esteban J.; et al. 2004. Detection of clinical interactions between methadone and anti-retroviral compounds using an enantioselective capillary electrophoresis for methadone analysis Toxicology Letters. 151, pp.243-249. ISSN 03784274.
- 4 **Artículo científico.** Esteban J; et al. 2004. El tratamiento de mantenimiento con metadona, la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana y la supervivencia de los adictos a opioides Salud y drogas. 4, pp.85-96.
- 5 **Artículo científico.** Gimeno C; Pellin MC; Climent JM. 2004. La irresistible tendencia del alcohol a daño neurológica. Mielinolisis central pontínica en mujer con dependencia alcohólica.El día a día de la psiquiatría. Casos clínicos premiados. 4, pp.13-16.
- 6 **Artículo científico.** Estévez J.; et al. 2004. The inhibition of the high sensitive peripheral nerve soluble esterases by mipafox: A new mathematical processing for the kinetics of inhibition of esterases by organophosphorus compounds Toxicology Letters. 151, pp.171-181. ISSN 03784274.
- 7 **Artículo científico.** De la Cruz Pellín M.; et al. 2003. Interaction between methadone and antirretrovirals (stavudine, indinavir, ritonavir, nevirapine) [5] Medicina Clinica. 121, pp.439. ISSN 00257753.
- 8 **Artículo científico.** Esteban J.; et al. 2003. Prevalence of infection by HIV and hepatitis C virus in a cohort of patients on methadone treatment Medicina Clinica. 120, pp.765-767. ISSN 00257753.
- 9 **Artículo científico.** Esteban J.; et al. 2003. Survival study of opioid addicts in relation to its adherence to methadone maintenance treatment Drug and Alcohol Dependence. 70, pp.193-200. ISSN 03768716.
- 10 **Artículo científico.** Gimeno C; et al. 2002. A propósito de un caso de Mielinolisis Central Pontínica en mujer con dependencia alcohólica Salud y drogas. 2, pp.91-100.
- 11 **Artículo científico.** Pellín MC; Gimeno C; Esteban J.2002. Diferencias en los criterios diagnósticos DSM-IV y DSM-IV-TR de los trastornos relacionados con sustancias y comentarios sobre términos utilizados Salud y drogas. 2, pp.57-88.
- 12 **Artículo científico.** Gimeno C.; et al. 2002. Methadone maintenance treatments proven to reduce addiction severity Adicciones. 14, pp.151-160. ISSN 02144840.
- 13 **Artículo científico.** De La Cruz Pellín M.; et al. 2000. Cost study of a methadone maintenance treatment Medicina Clinica. 114, pp.171-173. ISSN 00257753.
- 14 **Artículo científico.** De la Pellin M.; et al. 2000. Legal consumption of methadone in drug depending population of Alicante's province Revista de Toxicología. 17, pp.115-119. ISSN 02127113.
- 15 **Artículo científico.** Gimeno C.; et al. 1999. Drug use and transmission route in HIV infection: A survival study Adicciones. 11, pp.17-22. ISSN 02144840.
- 16 **Artículo científico.** Pellín MC; Vicedo JL; Vilanova E.1999. Hidrólisis estereoespecífica del O-hexil O-2,5-diclorofenil fosforamidato (HDCP) en gallina,rata y conejo REVISTA DE TOXICOLOGÍA. 16(3), pp.150-151.
- 17 **Artículo científico.** Pellin MC; et al. 1998. Methadone maintenance programme in the province of Alicante (Spain) from july 1990 to december 1995 Itaca. 1, pp.83-102.



- 18 Artículo científico.** Angel Sogorb M.; et al. 1997. Inhibition and aging of neuropathy target esterase by the stereoisomers of a phosphoramidate related to methamidophos Toxicology Letters. 93, pp.95-102. ISSN 03784274.
- 19 Artículo científico.** Pellin MC; Aragones A; Sancho A. 1996. Programa de Metadona de Cruz Roja La Revista de Farmacia. 11, pp.33-37.
- 20 Artículo científico.** Sancho A; Aragones A; Pellin MC. 1996. Revisión Farmacológica de los Opiáceos I La Revista de Farmacia. 9, pp.36-37.
- 21 Artículo científico.** Sancho A; Aragones A; Pellin MC. 1996. Revisión Farmacológica de los Opiáceos II La Revista de Farmacia. 10, pp.32-33.
- 22 Artículo científico.** Carrera V.; et al. 1992. Local application of neuropathic organophosphorus compounds to hen sciatic nerve: Inhibition of neuropathy target esterase and peripheral neurological impairments Toxicology and Applied Pharmacology. 117, pp.218-225. ISSN 0041008X.
- 23 Artículo científico.** Pellin M.; et al. 1990. Distribution and some biochemical properties of rat paraoxonase activity Neurotoxicology and Teratology. 12, pp.611-614. ISSN 08920362.
- 24 Artículo científico.** Diaz-Alejo N.; et al. 1990. Hen liver and plasma can metabolize hexyl-DCP phosphoramidate at a rate comparable to that of rat Neurotoxicology and Teratology. 12, pp.615-617. ISSN 08920362.
- 25 Artículo científico.** VILANOVA, E; et al. 1990. SOLUBLE AND PARTICULATE FORMS OF THE ORGANOPHOSPHORUS NEUROPATHY TARGET ESTERASE IN HEN SCIATIC-NERVE JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. 55. ISSN 0022-3042.
- 26 Artículo científico.** Vilanova E.; et al. 1989. The target site and molecule of the organophosphorus induced delayed polyneuropathy Revista de Toxicología. 6, pp.113-127. ISSN 02127113.
- 27 Artículo científico.** PELLIN, MC; VILANOVA, E; BARRIL, J. 1988. LOW NON-NEUROPATHIC TRI-ORTHO-CRESYL PHOSPHATE (TOCP) DOSES INHIBIT NEUROPATHY TARGET ESTERASE NEAR THE NEUROPATHIC THRESHOLD IN NORMAL-HEXANE PRETREATED HENS TOXICOLOGY. ELSEVIER SCI IRELAND LTD. 49-1, pp.99-105. ISSN 0300-483X.
- 28 Artículo científico.** Pellin M.; Villanova E.; Barril J.1988. Low non-neuropathic tri-o-cresyl phosphate (TOCP) doses inhibit neuropathy target esterase near the neuropathic threshold in n-hexane pretreated hens Toxicology. 49, pp.99-105. ISSN 0300483X.
- 29 Artículo científico.** Barril J.; Vilanova E.; Pellin M.1988. Sciatic nerve neuropathy target esterase. Methods of assay, proximo-distal distribution and regeneration Toxicology. 49, pp.107-114. ISSN 0300483X.
- 30 Artículo científico.** Pellín MC; Vilanova E.1986. Polineuropatías Tóxicas en relación con la llamada "Parálisis de calzado" Boletín Informativo del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Alicante. 20, pp.11-14.
- 31 Artículo científico.** Pellín M.; Vicedo J.; Vilanova E.1986. Sensitivity to tri-o-cresylphosphate neurotoxicity on n-hexane exposed hens as a model of simultaneous hexacarbon solvent and organophosphorus occupational intoxication Archives of Toxicology. 59, pp.311-318. ISSN 03405761.
- 32 Artículo científico.** Vicedo J.; Pellín M.; Vilanova E.1985. Phthalates and organophosphorus compounds as cholinesterase inhibitors in fractions of industrial hexane impurities Archives of Toxicology. 57, pp.46-52. ISSN 03405761.
- 33 Artículo científico.** Vilanova E; Vicedo JL; Pellín MC.1984. Aislamiento e identificación de impurezas minoritarias en fracciones con actividad anticolinesterasa en hexano comercial.REVISTA DE TOXICOLOGÍA. 1, pp.25-35.
- 34 Artículo científico.** Vilanova E.; et al. 1984. Potentiation of hexane and organophosphate neurotoxicities Archives of Toxicology. 55, pp.418-419. ISSN 03405761.

C.2. Proyectos

C.3. Contratos



C.4. Patentes

II-1

ACTA DE PRESENTACIÓN

PRESIDENTE/A: Prof. D. Ángel Nadal Navajas

VOCAL: Prof. D. José Ramón Barril Antuña

VOCAL: Prof. D. Miguel Ángel Sogorb Sánchez

VOCAL: Prof. Dña. María de la Cruz Pellín Mira

SECRETARIO: Prof. D. Luis M. Hernández Blasco

En Alicante, siendo las 10 horas, del día 16 de Septiembre 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, Edificio Balneario, Sant Joan
 Fecha: 16-09-2022 Hora: 10:05

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

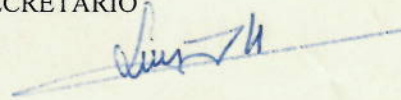
Finalizado el acto, se levanta la sesión por el Presidente, de todo lo cual, como Secretario doy fe con el Visto Bueno del Presidente y la firma de todos los asistentes

PRESIDENTE



Fdo.: Prof. D. Ángel Nadal Navajas

SECRETARIO



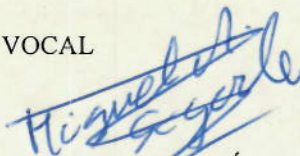
Fdo.: Prof. D. Luis M. Hernández Blasco

VOCAL



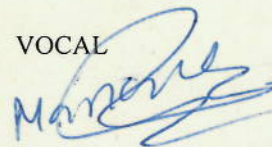
Fdo.: Prof. D. José Ramón
Barril Antuña

VOCAL



Fdo.: Prof. D. Miguel Ángel
Sogorb Sánchez

VOCAL



Fdo.: Prof. Dña. María de la
Cruz Pellín Mira