

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3446

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 12/06/2023 (B.O.E. 24/06/2023)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Bioquímica y Biología Molecular

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e investigación en Bioquímica y Biología Molecular. Virología

I-3

ACTA DE CONSTITUCIÓN

PRESIDENTE/A: Antonio Vicente Ferrer Montiel

VOCAL: M^a Rosa Ponce Molet

VOCAL: José Villalaín Boullón

VOCAL: Asia Fernández Carvajal

SECRETARIO: Oscar Reinoso García

En Elche, siendo las 10:00 horas, del día 11 de octubre de 2023.

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

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

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

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

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

PRESIDENTE



Fdo.: Antonio Vicente Ferrer Montiel

SECRETARIO



Fdo.: Oscar Reinoso García

VOCAL



Fdo.: M^a Rosa Ponce Molet

VOCAL



Fdo.: José Villalaín Boullón

VOCAL



Fdo.: Asia Fernández Carvajal

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3446

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 12/06/2023 (B.O.E. 24/06/2023)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Bioquímica y Biología Molecular

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e investigación en Bioquímica y Biología Molecular, Virología

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 50 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
A	Actividad y proyecto investigador	40
A1	Calidad del proyecto investigador	5
A2	Exposición del proyecto investigador	5
A3	Defensa del proyecto investigador	5
A4	Experiencia investigadora (participación en proyectos)	10
A5	Calidad y número de publicaciones en revistas	10
A6	Otros méritos de investigación	5
B	Actividad y proyecto docente	50
B1	Experiencia docente universitaria	10
B2	Calidad y número de publicaciones docentes	8
B3	Otros méritos docentes	10
B4	Calidad del Proyecto Docente	6
B5	Exposición del Proyecto Docente	6
B6	Defensa del Proyecto Docente	10
C	Experiencia en gestión y administración educativa	10
TOTAL		100

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

En Elche, a 11 de octubre de 2023

PRESIDENTE



Fdo.: Antonio Vicente Ferrer Montiel

SECRETARIO



Fdo.: Oscar Reinoso García

VOCAL



Fdo.: Mª Rosa Ponce Molet

VOCAL



Fdo.: José Villalain Boullón

VOCAL



Fdo.: Asia Fernández Carvajal

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3446

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 12/06/2023 (B.O.E. 24/06/2023)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Bioquímica y Biología Molecular

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e investigación en Bioquímica y Biología Molecular. Virología

I-3/1-1

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

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

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

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

PRESIDENTE

Fdo.: Antonio Vicente Ferrer Montiel

SECRETARIO

Fdo.: Oscar Reinoso García

Prof. ANTONIO FERRER MONTIEL**Formación académica**

- Licenciado en C. Químicas por la Universidad de Alicante, 1985
- Grado de Licenciatura, 1986
- Doctor en C. Químicas por la Universidad de Alicante, 1989
 - ✓ Premio Extraordinario de doctorado

Situación Actual

- Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad Miguel Hernández, 2007-presente

Experiencia en gestión

- Director del Instituto de Biología Molecular y Celular, 2011-presente
- Subdirector del Instituto de Biología Molecular y Celular, 2005-2011.
- Coordinador de la Plataforma de Investigación en Piel, 2010-presente
- Coordinador de la Red Nacional de Canales Iónicos, 2010-presente
- Co-gestor Plan Nacional I+D+I de Biomedicina, Ministerio de Ciencia e Innovación 2007-2012 y 2016.

Experiencia profesional

- Postdoctoral Neurobiophysicist, Dept. Física de la Universidad California en San Diego (1989-1993)
- Posdoctoral Neurobiophysicist, Dept Biología de la Universidad de California en San Diego (1993-1995)
- Assistant Project Scientist. Dept. Biología de la Universidad de California en San Diego (1995-1998)
- Profesor Titular de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad Miguel Hernández de Elche y Miembro fundador del Instituto de Biología Molecular y Celular, 1997-2007.
- Habilitado nacionalmente a Catedrático de Universidad, 2005.

Líneas de investigación

- Bioquímica y Biología Molecular del Dolor Crónico: Inflamatorio, Oncológico y Neuropático.
- Identificación y desarrollo de analgésicos y antiinflamatorios mediante química combinatoria y diseño racional.
- Diseño y validación de cosmeceúticos.

Resumen de la actividad científica

- Número de artículos totales publicados o en prensa: 130
- Patentes solicitadas/Concedidas: 27/17
- Invenciones licenciadas y en explotación: 15 (productos dermocosméticos)
- Productos en desarrollo clínico: 2
- 20 Tesis dirigidas
- 65 Proyectos de Investigación financiados
- 4 Premios de Investigación (Beckman-Coulter, Grunenthal, Alberto Sols, Fundación Esteve)
- Asesor compañías Biotecnología (Lipotec, GP_Pharm, DiverDrugs, PrimaDerm, BioArray, Angelini).
- Fundador compañías Biotecnología (DiverDrugs, AntalGenics, Prospera Biotech, Fastbase Solutions)

Resumen del currículum de María Rosa Ponce Molet (octubre de 2022)**Datos personales**

Researcher ID: C-8203-2014. Código ORCID: 0000-0003-0770-4230.

Institución en la que desarrolla su actividad

Instituto de Bioingeniería y Departamento de Biología Aplicada de la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH).

Puesto que desempeña

Catedrática de Universidad en el área de conocimiento de Genética desde 2010.

Formación Académica

Soy Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad de Murcia y Doctora en Biología por la Universidad de Alicante.

Resumen de la actividad investigadora

Tengo concedidos 4 sexenios de investigación. En la actualidad, soy investigadora principal de un proyecto del Plan Nacional de I+D+i (2021-2024) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MCIU) y de dos proyectos de la convocatoria Investigo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de la Unión Europea (2022-2024; Generalitat Valenciana INVEST/2022/500 y 501; 132.435,68 €). Soy investigadora de un Proyecto Prometeo de la Generalitat Valenciana, para grupos de excelencia (2019-2022). He sido investigadora principal de otros 5 proyectos del Plan Nacional de I+D+i y 2 de la Generalitat Valenciana. He sido investigadora en otros 30 proyectos financiados, incluidos dos más del programa Prometeo, uno de la Acción Estratégica de Genómica y Proteómica y uno del Programa Ingenio-Consolider 2010, y de 5 internacionales (2 de la Comisión Europea, 1 de la Fundación para la Ciencia de Bélgica, 1 de los National Institutes of Health y 1 de la Organización del Tratado del Atlántico Norte).

Soy autora de 62 publicaciones, 59 de ellas con Impact Factor (Journal Citation Reports [JCR] de la Web of Science [WOS]); 54 de estas publicaciones pertenecen al primer cuartil (Q1) de al menos una de las categorías del JCR, 39 de las cuales también son D1 (véase el apartado C1). Soy primera autora en 9 de mis publicaciones, y autora principal de 13. Mi IF medio es 6,272 (calculado en base al IF del año de publicación de cada artículo). Mis números de citas en Publons y Google Scholar son 4386 y 6281, respectivamente, y los correspondientes índices h, 29 y 33.

He codirigido 8 Tesis doctorales y dirigido o estoy dirigiendo otras 6 (3 ya defendidas y 3 en realización). He colaborado y/o colaboro con 9 grupos españoles y con 4 grupos extranjeros. Con todos ellos, excepto con tres, he compartido coautoría en publicaciones recientes.

Resumen de la actividad docente

He sido Profesora Asociada a tiempo completo (1997-2002), Profesora Titular de Universidad (2002-10) y Catedrática de Universidad (2010-), en la UMH. He impartido un total de 7 diferentes asignaturas de la Licenciatura en Ciencias Ambientales (1997-2012), en la Licenciatura en Bioquímica (2006-11) y en el Grado en Biotecnología (2011-22). He sido responsable de asignatura en 28 ocasiones. He participado en la impartición de 49 cursos de máster y doctorado (1996-2022), siendo responsable de 21 de ellos. He participado en 3 proyectos de innovación docente de la UMH, siendo responsable de 2 de ellos. Soy coautora de un libro docente de Ingeniería Genética, publicado en 2018.

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

He sido Secretaria de la Sociedad Española de Genética desde septiembre de 2014 hasta el momento actual y lo soy también del Instituto de Bioingeniería de la UMH desde 2015. He sido miembro del comité organizador de 4 congresos nacionales y 2 internacionales.

He evaluado numerosos proyectos de Investigación estatales y autonómicos. He formado parte como experta en Comisiones evaluadoras de Proyectos del MCIU (marzo 2019) y del Gobierno Vasco (2018-21).

He realizado 4 estancias en el laboratorio de Eric. H. Davidson, en el California Institute of Technology (Pasadena, EEUU), que totalizan 2 años y 5 meses.

MARIA ROSA|
PONCE|MOLET

Firmado digitalmente por

MARIA ROSA|PONCE|
MOLET

Fecha: 2022.10.10

11:12:17 +02'00'



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: José Villalaín Boullón

Fecha: Septiembre_2023

Apellidos: Villalaín Boullón

Nombre: José

Situación profesional actual

Organismo: Universidad "M. Hernández"

Facultad, Escuela o Instituto: Instituto de Biología Molecular y Celular

Dirección postal: Edf. Torregaitán, Campus de Elche, E-03216 Elche-Alicante

Correo electrónico: jvillalain@umh.es

Especialización (Códigos UNESCO): 230299 (Biomembranas), 230224, 230290-3

Categoría profesional:

Fecha de inicio: Diciembre, 2003

Catedrático de Universidad

Situación administrativa

 Plantilla Contratado Interino Becario Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Fusión de membrana, interacción proteína-lípido, interacción proteína-proteína, inhibición de la fusión de membrana

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ciencias	Facultad de Ciencias, Univ. del País Vasco	14-07-1980
Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias	Facultad de Ciencias, Univ. del País Vasco	1-07-1983

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Prof. Adjunto Contratado	Universidad de Murcia	X-1983 / VII-1987
Prof. Titular de Universidad	Universidad de Murcia	VII-1987 / X-1997
Prof. Titular de Universidad	Universidad "Miguel Hernández"	X-1997 / XII-2003
Catedrático de Universidad	Universidad "Miguel Hernández"	XII-2003 / presente

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C

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

SEGUNDA ETAPA 1997-2012 – UNIVERSIDAD “MIGUEL HERNÁNDEZ”

El carácter multifactorial de los polifenoles: una oportunidad para el desarrollo de herramientas terapéuticas frente a la obesidad y las enfermedades infecciosas. GENERALIDAD VALENCIANA: AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA, EL DESARROLLO TECNOLOGICO\PROMETEO/2016/006, 219.478€. 2016-2019. Investigador principal: Vicente Micol. Participante. Número de investigadores participantes: 8

Caracterización de la interacción proteína-membrana en el virus del dengue. Una herramienta para el desarrollo de antivirales. Proyecto BFU2013-43198-P. 121.000€. **Investigador principal: Dr. J. Villalaín.** DURACION: 2014-2016. Número de investigadores participantes: 3

Advances in basic and applied peptide technology - Iberian peptide meeting. Proyecto BFU2011-12896-E, MCINN, Acciones complementarias. 10.000€. **Investigador Principal. Dr. J. Villalaín.** DURACION: 2012. Número de investigadores participantes: 2

Advances in basic and applied peptide technology - Iberian peptide meeting. Proyecto AORG/2012/087, Generalitat Valenciana, Ayudas para la organización y difusión de congresos. 8.100€. **Investigador Principal. Dr. J. Villalaín.** DURACION: 2012. Número de investigadores participantes: 2

Proteínas estructurales y no estructurales del virus de la hepatitis C. Caracterización de regiones implicadas en la interacción con la membrana y búsqueda de inhibidores del complejo replicativo. Proyecto BFU2008-02617 2009-2011. 145.000€. **Investigador principal: Dr. J. Villalaín.** DURACION: 2009-2011. Número de investigadores participantes: 3

Caracterización estructural y funcional de la fusión de membrana mediada por virus. Búsqueda de nuevos agentes terapéuticos. Proyecto BFU2005-00186/BMC, MEC – 95.000€. **Investigador principal: Dr. J. Villalaín.** DURACION: 2006-2008. Número de investigadores participantes: 4

AYUDA PARA III BIENAL DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE RMN DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA. Ref. ADIF06/017 - 2.193€. **Investigador principal: Dr. J. Villalaín**

Ayuda Complementaria Al Proyecto Europeo: "Targeting Replication And Integration Of HIV". GVA, Ref. ACOMP06/017 - 13.640 €. DURACION: 2006. **Investigador principal: Dr. J. Villalaín.** Número de investigadores participantes: 4

Ayuda Complementaria Al Proyecto Europeo: "Targeting Replication And Integration Of HIV". MEC, Ref. SAF2004-0052-E - 24.000 €. DURACION: 2005. **Investigador principal: Dr. J. Villalaín.** Número de investigadores participantes: 5

Inhibición de la entrada del virus HIV. Búsqueda de nuevos agentes terapéuticos. Proyecto B07/2004, Consellería de Sanidad, Generalidad Valenciana – 30.500€. DURACION: 2004. **Investigador principal: Dr. J. Villalaín.** Número de investigadores participantes: 5

Targeting replication and integration of HIV (TRIoH)" (Thematic call in the area of 'Life sciences, genomics and biotechnology for health'), Integrated Project, FP6) -11.872.000€. Coordinador: Prof.

M. Witvrouw, Rega Institute for Medical Research, Virology and Chemotherapy, Katholieke Universiteit Leuven. **Investigador principal: Dr. J. Villalaín** - 125.000€. DURACION: 1-I-2004 / 31-XII-2006. Número de investigadores participantes dentro del grupo español: 5

Interacción proteína-membrana en sistemas modelo de interés biológico. Caracterización estructural y funcional e interés farmacológico. MCYT - BMC2002-00158 91.000€. DURACION: 2003-2005. **Investigador principal: Dr. J. Villalaín**. Número de investigadores participantes: 5

Creación de un aula virtual para asignaturas de la licenciatura en Bioquímica utilizando tecnología wireless. Universidad M. Hernández, 2003. 5.000€. **Investigador principal: Dr. J. Villalaín**. Número de investigadores participantes: 2

Proyecto conjunto España/Argentina "Estudio de la relación estructura/función de diversas proteínas antifúngicas en presencia de sistemas modelo de biomembrane. Implicaciones biotecnológicas"- 12.000€. 2001 – 2002. Min. de Educación, Cultura y Deporte. **Investigador principal: Dr. J. Villalaín**. Número de investigadores participantes: 4

Ayuda para Grupos de Investigación: Biomembranas. Generalitat Valenciana – GR00-58 / 2.200.000 ptas. DURACIÓN: 2000. **Investigador principal: Dr. J. Villalaín**. Número de investigadores participantes: 4

Estructura de péptidos y moléculas lipofílicas de relevancia biológica en sistemas modelo de biomembranas. DGESIC – PB98-0100 / 11.000.000 ptas. DURACION: 1999-2002. **Investigador principal: Dr. J. Villalaín**. Número de investigadores participantes: 5

Interacción con membranas de un péptido derivado de la proteína gp41 del virus de inmunodeficiencia humana. Acción Integrada Hispano-Portuguesa. Ministerio de Educación y Ciencia. DURACION : 1999-2000. **Investigador principal: Dr. J. Villalaín**. Investigador principal en Portugal : Dr. Manuel J. E. Prieto, Grupo de Química-Física, Complejo Interdisciplinar, Instituto Superior Técnico de Lisboa. Número de investigadores participantes:4

Estudio mediante espectroscopía infrarroja de la interacción electrostática entre proteínas y biomembranas modelo: citocromo c y péptidos. Acción Integrada Hispano-Alema. Ministerio de Educación y Ciencia. DURACION: 1998-1999. **Investigador principal: Dr. J. Villalaín**. Investigador principal en Alemania: Dr. David Moss, Institute of Instrumental Analysis, Karlsruhe Research Center, Karlsruhe. Número de investigadores participantes: 4

Estructura e interacción con membranas modelo de un péptido derivado de la proteína gp41 del virus de la inmunodeficiencia humana. Acción Integrada Hispano-Portuguesa. Ministerio de Educación y Ciencia. DURACION: 1997. **Investigador principal: Dr. J. Villalaín**. Investigador principal en Portugal: Dr. Manuel J. E. Prieto, Complejo Interdisciplinar, Instituto Superior Técnico, Lisboa. Número de investigadores participantes: 4

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos (últimos 10 años)**2023**

136. Villalaín J.
Phospholipid binding of the dengue virus envelope E protein segment containing the conserved His residue.
Biochim Biophys Acta Biomembr. 2023 Jul 10;1865(7):184198. doi: 10.1016/j.bbamem.2023.184198
135. Villalaín J.
Labyrinthopeptin A2 disrupts raft domains.
Chem Phys Lipids. 2023 Jul;253:105303. doi: 10.1016/j.chemphyslip.2023.105303
134. Villalaín J.
SARS-CoV-2 Protein S Fusion Peptide Is Capable of Wrapping Negatively-Charged Phospholipids.
Membranes (Basel). 2023 Mar 16;13(3):344. doi: 10.3390/membranes13030344
133. Villalaín J.
Bergamottin: location, aggregation and interaction with the plasma membrane.
J Biomol Struct Dyn. 2023 Jan 5:1-12. doi: 10.1080/07391102.2022.2164521

2022

132. Villalaín J.
Interaction of Lassa virus fusion and membrane proximal peptides with late endosomal membranes.
Biochim Biophys Acta Biomembr. 2022 Nov 1;1864(11):184031. doi: 10.1016/j.bbamem.2022.184031
131. Villalaín J.
Procyanidin C1 Location, Interaction, and Aggregation in Two Complex Biomembranes
Membranes 2022, 12(7), 692; <https://doi.org/10.3390/membranes12070692>
130. Villalaín J.
Envelope E protein of dengue virus and phospholipid binding to the late endosomal membrane.
Biochim Biophys Acta Biomembr. 2022 May 1;1864(5):183889. doi: 10.1016/j.bbamem.2022.183889.

2020

129. Galiano V, Villalaín J.
Aggregation of 25-hydroxycholesterol in a complex biomembrane. Differences with cholesterol.

Biochim Biophys Acta Biomembr. 2020 Nov 1;1862(11):183413. doi: 10.1016/j.bbamem.2020.183413.

128. Carpio LE, Villalaín J.
Identification of the phospholipid binding regions of the envelope E protein of flaviviruses by molecular dynamics.
J Biomol Struct Dyn. 2020 Oct;38(17):5136-5147. doi: 10.1080/07391102.2019.1697368.
127. Galiano V, Encinar JA, Villalaín J.
Location, Orientation and Aggregation of Bardoxolone-ME, CDDO-ME, in a Complex Phospholipid Bilayer Membrane.
J Membr Biol. 2020 Apr;253(2):115-128. doi: 10.1007/s00232-020-00106-5.

2018

126. Villalaín J.
Epigallocatechin-3-gallate Location and Interaction with Late Endosomal and Plasma Membrane Model Membranes by Molecular Dynamics.
J BIOMOL STRUCT DYN. 2018 Aug 6:1-46. doi: 10.1080/07391102.2018.1508372.

2017

125. Fajardo-Sánchez E, Galiano V, Villalaín J.
Spontaneous membrane insertion of a dengue virus NS2A peptide.
ARCH BIOCHEM BIOPHYS. 2017 Aug 1;627:56-66.
124. Fajardo-Sánchez E, Galiano V, Villalaín J.
Location of the bioactive pentacyclic triterpene ursolic acid in the membrane. A molecular dynamics study.
J BIOMOL STRUCT DYN. 2017 Sep;35(12):2688-2700
123. Fajardo-Sánchez E, Galiano V, Villalaín J.
Molecular dynamics study of the membrane interaction of a membranotropic dengue virus C protein-derived peptide.
J BIOMOL STRUCT DYN. 2017 May;35(6):1283-1294 May 21.

2016

122. Fajardo-Sánchez, E., Galiano V., Villalaín J.
Location of the bioactive pentacyclic triterpene ursolic acid in the membrane. A molecular dynamics study.
J BIOMOL STRUCT DYN. 2016 Aug 28:1-36
121. Fajardo-Sánchez, E., Galiano V., Villalaín J.
Molecular dynamics study of the membrane interaction of a membranotropic dengue virus C protein-derived peptide.
J BIOMOL STRUCT DYN. 2016 May 21:1-12
120. Galiano, V., Villalaín, J.

The location of the protonated and unprotonated forms of arbidol in the membrane. A molecular dynamics study.

JOURNAL MEMBRANE BIOLOGY 2016 Jun; 249(3):381-91

2015

119. Galiano V, Villalaín J.
Oleuropein aglycone in lipid bilayer membranes. A molecular dynamics study.
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA. BIOMEMBRANES 2015 Nov;1848(11 Pt A):2849-58.

2014

118. Nemésio H, Villalaín J.
Membrane interacting regions of Dengue virus NS2A protein.
J PHYS CHEM B. 2014 Aug 28;118(34):10142-55.
117. Nemésio H, Villalaín J.
Membranotropic regions of the dengue virus prM protein.
BIOCHEMISTRY. 2014 Aug 19;53(32):5280-9.
116. Melo AM, Loura LM, Fernandes F, Villalaín J, Prieto M, Coutinho A.
Electrostatically driven lipid-lysozyme mixed fibers display a multilamellar structure without amyloid features.
SOFT MATTER. 2014 Feb 14;10(6):840-50.
115. Muñoz F, Palomares-Jerez MF, Daleo G, Villalaín J, Guevara MG.
Possible mechanism of structural transformations induced by StAsp-PSI in lipid membranes.
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA. BIOMEMBRANES. 2014 Jan;1838(1 Pt B):339-47.

2013

114. Nemesio, H., Palomares-Jerez F,, Villalaín J.
Hydrophobic segment of Dengue virus C protein. Interaction with model membranes.
MOLECULAR MEMBRANE BIOLOGY 30, 273-287 (2013)
113. Palomares-Jerez F, Nemesio, H., Franquelim, H., Castanho, M.R.B., Villalaín J.
N-Terminal AH2 segment of protein NS4B from Hepatitis C virus. Binding to and interaction with model biomembranes.
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA. BIOMEMBRANES 1828, 1938-1952 (2013)

Tesis Doctorales dirigidas

TITULO: Contribución al estudio de los liposomas y sus aplicaciones.

DOCTORANDO: Trinidad Hernández Caselles.

UNIVERSIDAD: Universidad de Murcia

AÑO: 1990

CALIFICACION: Apto Cum Laude

TITULO: Estudio del comportamiento de fases de mezclas de diacilgliceroles y aminobases anfipáticas con fosfolípidos.

DOCTORANDO: Francisco López García.

UNIVERSIDAD: Universidad de Murcia

AÑO: 1994

CALIFICACION: Apto Cum Laude

TITULO: Interacciones moleculares en lípidos de membrana.

DOCTORANDO: Josefa Salgado Garrido

UNIVERSIDAD: Universidad de Murcia

AÑO: 1994

CALIFICACION: Apto Cum Laude

TITULO: Interacción entre proteínas y péptidos de membrana con vesículas fosfolipídicas.

Relación entre la estructura secundaria y las propiedades biofísicas de los fosfolípidos.

DOCTORANDO: Lellys Mariela Contreras

UNIVERSIDAD: Universidad de Murcia

AÑO: 2000

CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude

TITULO: Interacción entre péptidos derivados de las proteínas gp41 y PrPc con sistemas modelo de biomembrane.

DOCTORANDO: Roberto Pascual Martínez

UNIVERSIDAD: Instituto de Biología Molecular y Celular, Universidad "M. Hernández"

AÑO: 2005

CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude

TITULO: Viscotoxinas. Estudio de la interacción con membranas y caracterización de su actividad antifúngica.

DOCTORANDO: Ana Marcela Giudici

UNIVERSIDAD: Instituto de Biología Molecular y Celular, Universidad "M. Hernández" / Instituto de Investigaciones Biológicas, Universidad Nacional del Mar del Plata

AÑO: 2005

CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude

TITULO: Estudio del citocromo c y péptidos procedentes de proteínas involucradas en apoptosis. Interacción con sistemas modelo de membrana.

DOCTORANDO: Angela Bernabeu Sanz

UNIVERSIDAD: Instituto de Biología Molecular y Celular, Universidad "M. Hernández"

AÑO: 2006

CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude

TITULO: Elucidación de las regiones membranotrópicas de la glicoproteína gp41 del HIV-1 y su implicación en el proceso de fusión. Búsqueda de inhibidores de la entrada del HIV-1.

DOCTORANDO: Miguel Moreno Raja

UNIVERSIDAD: Instituto de Biología Molecular y Celular, Universidad "M. Hernández"

AÑO: 2007

CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude

TITULO: Búsqueda y caracterización biofísica de las regiones membranotrópicas de la glicoproteína S del SARS-CoV.

DOCTORANDO: Jaime Guillén Casas

UNIVERSIDAD: Instituto de Biología Molecular y Celular, Universidad "M. Hernández"

AÑO: 2008

CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude

TITULO: Búsqueda y caracterización biofísica de las regiones membranotrópicas de las proteínas estructurales del virus HCV. Búsqueda de inhibidores de la entrada del virus.

DOCTORANDO: Ana Joaquina Pérez Berná

UNIVERSIDAD: Instituto de Biología Molecular y Celular, Universidad "M. Hernández"

AÑO: 2008

CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude

TITULO: Caracterización biofísica de las regiones membranotrópicas de las proteínas no estructurales NS5A y NS4B del virus de la hepatitis C.

DOCTORANDO: María Francisca Palomares Jérez

UNIVERSIDAD: Instituto de Biología Molecular y Celular, Universidad "M. Hernández"

AÑO: 2012

CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude

Profa. ASIA FERNANDEZ CARVAJAL

Formación académica

- Licenciada en C. Biológicas por la Universidad Autónoma de Madrid, 1988
- Doctora en C. Biológicas por la Universidad de Alicante, 1992
 - ✓ Premio Extraordinario de doctorado

Situación Actual

- Catedrática de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad Miguel Hernández, 2017-presente

Experiencia en gestión

- Directora del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, 2023-presente.
- Coordinadora del programa de doctorado en Biotecnología Sanitaria 2019-presente.
- Directora del Master en cosmética traslacional y Ciencias Dermatológicas, 2018-presente.
- Directora del Master en Biotecnología y Bioingeniería 2014-2017
- Secretaria del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, 2014-2023.
- Presidenta del comité de evaluación de sexenios área Bioquímica y Biología Molecular (CENAI), Ministerio de educación, cultura y deporte 2022-presente.

Experiencia profesional

- Becaria Postdoctoral, Dept. Neurociencias de la Universidad de Alicante (1992-1997)
- Profesora ayudante Dpto. Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad Miguel Hernández de Elche (1997-2002)
- Profesora Colaboradora Dpto. Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad Miguel Hernández de Elche (2002-2005)
- Profesora Contratada doctora Dpto. Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad Miguel Hernández de Elche (2005-2009)
- Profesora Titular de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad Miguel Hernández de Elche, 2009-2017.

Líneas de investigación

- Investigación traslacional en el campo de la Neurobiología sensorial.
- Mecanismos moleculares en el dolor crónico: inflamatorio, oncológico y neuropático.
- Identificación y desarrollo de compuestos analgésicos y antiinflamatorios.
- Diseño y validación de cosmeceúticos.

Resumen de la actividad científica

- Número de artículos totales publicados: 92 (15% D1, 80% Q1), h=26 (Scopus)
- 7 capítulos de libro.
- 7 tesis dirigidas
- Participación en 40 Proyectos de Investigación subvención nacional y europea.
- Patentes solicitadas/Concedidas: 10/9
- Invenciones licenciadas y en explotación: 5 (productos neurocosméticos)
- Fundadora/socia de compañías de base Biotecnológica (AntalGenics S.L., Prospera Biotech)

Prof. OSCAR REINOSO GARCÍA

Formación académica:

- Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid, 1991
- Doctor Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid, 1995
 - Premio extraordinario de doctorado

Situación actual:

- Catedrático de Universidad del área Ingeniería de Sistemas y Automática, Universidad Miguel Hernández de Elche 2012-presente

Experiencia de gestión:

- Director del Departamento de Ingeniería de Sistemas Industriales 2002-2011
- Director del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática 2011
- Vicerrector Adjunto de Ordenación Académica 2001-2002
- Vicerrector de Recursos Materiales, 2011-2015
- Subdirector de la Escuela Politécnica Superior de Elche 2000-2001
- Coordinador de Titulación de Ingeniería Industrial 1998-2001
- Coordinador de Titulación de Ingeniería de Materiales 2000-2001
- Colaborador ANEP – DPI, 2017 – presente

Experiencia profesional:

- Director del Departamento de I+D en PROTOS DESARROLLO, S.A., 1994-1997
- Profesor Titular de Universidad, Ingeniería de Sistemas y Automática, Universidad Miguel Hernández de Elche, 1997-2011

Líneas de investigación:

- Visión por Computador
- Robótica
- Creación de mapas visuales y semánticos
- Control de procesos
- Educación a distancia

Resumen de actividad científica:

- Número de artículos publicados en revistas JCR: 54
- Otras publicaciones (congresos, revistas, capítulos de libro, ...): 203
- Patentes concedidas/explotación: 5/1
- 13 Tesis dirigidas
- Proyectos de investigación (internacionales/nacionales): 3/16
- Redes científicas: 6
- Diferentes premios de investigación

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3446

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 12/06/2023 (B.O.E. 24/06/2023)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Bioquímica y Biología Molecular

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e investigación en Bioquímica y Biología Molecular. Virología

ACTA DE PRESENTACIÓN

PRESIDENTE/A: Antonio Vicente Ferrer Montiel

VOCAL: M^a Rosa Ponce Molet

VOCAL: José Villalaín Boullón

VOCAL: Asia Fernández Carvajal

SECRETARIO: Oscar Reinoso García

En Elche siendo las 10:05 horas, del día 11 de OCTUBRE de 2023

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

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

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

Lugar: SALA DE SEMINARIOS VON HUMBOLT – EDIFICIO TORREGAITAN

Fecha: 11 OCTUBRE 2023 Hora: 10:15

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

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

PRESIDENTE



Fdo.: Antonio Vicente Ferrer Montiel

SECRETARIO



Fdo.: Oscar Reinoso García

VOCAL



Fdo.: M^a Rosa Ponce Molet

VOCAL



Fdo.: José Villalaín Boullón

VOCAL

Fdo.: Asia Fernández Carvajal