

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3134

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 16/07/2021 (B.O.E. 23/08/2021)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Materiales aplicados a la salud

I-3

ACTA DE CONSTITUCIÓN

PRESIDENTE/A: Antonio Vicente Ferrer Montiel

VOCAL: María Rosa Ponce Molet

VOCAL: Piedad Nieves de Aza Moya

VOCAL: Miguel Ángel de la Casa Lillo

SECRETARIO: Óscar Reinoso García

En Elche, siendo las 15:00 horas, del día 4 de noviembre de 2021.

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.: Óscar Reinoso García

VOCAL



Fdo.: María Rosa Ponce Molet

VOCAL



Fdo.: Piedad Nieves de Aza Moya

VOCAL



Fdo.: Miguel Ángel de la Casa Lillo

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3134
FECHA DE LA CONVOCATORIA: 16/07/2021 (B.O.E. 23/08/2021)
CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad
ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica
ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica, Materiales aplicados a la salud

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 4 de noviembre de 2021.

PRESIDENTE

Fdo.: Antonio Vicente Ferrer Montiel

SECRETARIO

Fdo.: Óscar Reinoso García

VOCAL

Fdo.: María Rosa Ponce Molet

VOCAL

Fdo.: Piedad Nieves de Aza Moya

VOCAL

Fdo.: Miguel Ángel de la Casa Lillo

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3134

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 16/07/2021 (B.O.E. 23/08/2021)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Materiales aplicados a la salud

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.: Óscar 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)

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

Resumen del currículum de María Rosa Ponce Molet (junio de 2021)

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. Soy investigadora principal de un proyecto del Plan Nacional de I+D+i (2018-2020; extendido hasta agosto 2021) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MCIU), e investigadora de un Proyecto Prometeo de la Generalitat Valenciana, para grupos de excelencia (2019-2022). He sido investigadora principal de otros 4 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 coautora de 58 publicaciones (55 con Factor de Impacto), fruto de mis 30 años de actividad investigadora; 50 pertenecen al primer cuartil [Q1] de al menos una de las categorías del JCR y de esas, 36 son D1. Entre mis publicaciones destaco un Nature (2007), un PNAS (2016), un Molecular Biology and Evolution (de mi Tesis doctoral, 1999), dos Nucleic Acids Research (1992 y 2019) y 6 Plant Cell (2002, 2007, 2015 y 3 en 2018). El factor de impacto (FI) medio de mis publicaciones es 6,507, según el FI de 2018, y de 7,069 si se utilizan los FI de los años en que se publicaron. El número de citas a mis artículos, a 29 de septiembre de 2019, según WOS es de 3.739 y mi índice h es 27; y de 4.821 citas e índice h de 28 en Google Scholar. 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 (2011-21). He sido responsable de asignatura en 28 ocasiones. He participado en la impartición de 48 cursos de máster y doctorado (1996-2021), siendo responsable de 22 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 3 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 (2018-2021).

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.



Fecha del CVA	31/10/2021
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Miguel Ángel		
Apellidos	de la Casa Lillo		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	11/12/1969
DNI/NIE/Pasaporte	26007520		
URL Web			
Dirección Email	mcasa@umh.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-7017-2225		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2018		
Organismo / Institución	Universidad Miguel Hernández de Elche		
Departamento / Centro	Ciencia de Materiales, Óptica y Tecnología Electrónica / Escuela Politécnica Superior de Elche		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Ciencias Químicas. Programa Ciencia de Materiales	Universidad de Alicante	1999
Licenciado en Ciencias Químicas	Universidad de Granada	1994

Parte B. RESUMEN DEL CV

Miguel Ángel de la Casa Lillo es Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Granada, Doctor en Ciencias (Químicas) por la Universidad de Alicante en el programa de doctorado de Ciencia de Materiales, y actualmente Catedrático de Universidad en la Universidad Miguel Hernández de Elche en el área de Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica.

1. En el aspecto investigador es autor de más de 40 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales, varios capítulos de libro, informes técnicos, director de 4 tesis doctorales y una en proceso, así como autor de publicaciones indexadas que ocupan posiciones relevantes en los listados del ámbito científico de su categoría. Destacar de entre estas últimas de forma concreta cinco publicaciones que han suscitado un alto interés en la comunidad científica, prueba de lo cual se refleja en el gran número de citas que reciben, 483, 354, 341, 278 y 134 citas en Scopus.

Tras la lectura de su tesis doctoral, y ya incorporado como profesor de la UMH, ha participado como investigador en 3 proyectos europeos 1 de ellos como IP, 18 proyectos de investigación nacionales y autonómicos, en 2 de los cuales como IP, y varios contratos de investigación con empresas. La línea de investigación que dirige en la actualidad es la de “Ensayos y Caracterización de Materiales”.

En el aspecto de movilidad el candidato ha estado desarrollando su actividad investigadora en cuatro centros de investigación extranjeros situados en la Univ. de Gunma (Japón), Univ. de Brown (Estados Unidos), en la Universidad. de Strathclyde en Glasgow (Escocia) y en el CNRS de la Univ. de Paris Nord en Paris (Francia); así como en dos centros españoles, en el dep. de Química Física de la Universidad de Salamanca y en el Instituto de Cerámica y Vidrio del CSIC en Madrid.

En la actualidad tiene reconocidos por la CNEAI tres periodos de la actividad investigadora (sexenios) y 1 sexenio de transferencia.



2. En el aspecto docente ha sido profesor asociado en la Universidad de Alicante durante los años 1998 y 1999. Desde finales del año 1999 es profesor de la UMH, donde los últimos 21 cursos ha ocupado plazas de profesor a tiempo completo, entre 2010 y 2018 Profesor Titular de Universidad.

Como reconocimiento a su labor docente, en los tres últimos años, ha obtenido el certificado de calidad docente, con calificación de Excelente, dentro del programa DOCENTIA-UMH, evaluado positivamente por ANECA.

En la actualidad tiene reconocidos 4 periodos de actividad docente.

3. En el aspecto de gestión es Director de la Escuela Politécnica Superior de Elche. Liderando entre otras acciones la obtención de los sellos EURACE y EUROINF dentro del programa ACREDITA PLUS de ANECA, acciones de internacionalización de la docencia de la EPSE, acciones para dar a conocer las ingenierías entre la población infantil y juvenil,...

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 citaciones

- 1 **Artículo científico.** Héctor García-Martínez; Ernesto Ávila-Navarro; Germán Torregrosa-Penalva; Alberto Rodríguez-Martínez; Carolina Blanco-Angullo; Miguel A. de la Casa-Lillo. 2020. Low-Cost Additive Manufacturing Techniques Applied to the Design of Planar Microwave Circuits by Fused Deposition Modeling Polymers. MDPI. 12-1946. ISSN 2073-4360. SCOPUS (1) <https://doi.org/10.3390/polym12091946>
- 2 **Artículo científico.** Vicente, J.M.; Avila-Navarro, E.; Rodríguez-Martínez, A.; de la Casa-Lillo, M.A.; Sabater-Navarro, J.M. 2020. NFC2BLE communications' bridge: From flash to continuous monitoring of biological parameters Elektronika ir Elektrotechnika. Kauno Technologijos Universitetas. 26-2, pp.54-58. ISSN 1392-1215. SCOPUS (0) <https://doi.org/10.5755/j01.eie.26.2.25907>
- 3 **Artículo científico.** Garcia-Martínez, H; Avila-Navarro, E; Rodriguez-Martínez, A; de la Casa-Lillo, MA; Torregrosa-Penalva, G. 2019. Analysis of Microwave Passive Circuits Designed Using 3D Printing Techniques ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA. KAUNAS UNIV TECHNOLOGY, KAUNAS UNIV TECHNOL, DEPT ELECTRONICS ENGINEERING, STUDENTU STR 50, KAUNAS, LT-51368, LITHUANIA. 25-2, pp.36-39. SCOPUS (3)
- 4 **Artículo científico.** Alberto Rodríguez-Martínez; Miguel Ángel de la Casa-Lillo; Linas Svilainis; Tomás E. Gomez Álvarez-Arenas. 2018. Characterization of nanoparticles doped composites using ultrasound Ultrasonics. Elsevier. 83, pp.68-79. ISSN 0041624X. SCOPUS (2) <https://doi.org/10.1016/j.ultras.2017.06.017>
- 5 **Artículo científico.** Arturas Aleksandrovas; Alberto Rodríguez; Linas Svilainis; et al;. 2016. Ultrasound-Based Density Estimation of Composites Using Water-Air Interface ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA. Kauno Technologijos Universitetas. 22-6, pp.28-32. ISSN 13921215. SCOPUS (1)
- 6 **Artículo científico.** J. Montero; M.A. de la Casa-Lillo; M.J. Sánchez-Montero; N. Martín-Sánchez; C. Izquierdo; F. Salvador. 2015. Effect of supercritical fluid activation on the diameter of carbon fibres Journal of Supercritical Fluids. Elsevier. 101, pp.131-139. ISSN 08968446. SCOPUS (3) <https://doi.org/10.1016/j.supflu.2015.03.012>
- 7 **Artículo científico.** V. Rubio; P. Mazón; M.A. de la Casa-Lillo; P.N. De Aza. 2015. Preparation, characterization and in vitro behavior of a new eutectoid bioceramic. Journal of the European Ceramic Society. 35, pp.131-139. ISSN 09552219. SCOPUS (7) <https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2014.08.039>
- 8 **Artículo científico.** M. A. de la Casa Lillo; P. Velásquez; P.N. de Aza. 2011. Influence of thermal treatment on the “in vitro” bioactivity of wollastonite materials The Journal of Materials Science: Materials in Medicine. 22, pp.907-915. ISSN 09574530. SCOPUS (20) <https://doi.org/10.1007/s10856-011-4254-2>



- 9 **Artículo científico.** Jacek Przepiórski; Adam Czyżewski; Joanna Kapica; Miguel Angel de la Casa-Lillo. 2011. Preparation and properties of porous carbon material containing magnesium oxide Polish Journal of Chemical Technology. 13-4, pp.42-46. ISSN 15098117. SCOPUS (8) <https://doi.org/10.2478/v10026-011-0047-0>
- 10 **Artículo científico.** Virtudes Rubio; Miguel A. de la Casa-Lillo; Salvador De Aza; Piedad N. De Aza. 2011. The System $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2\text{-Ca}_2\text{SiO}_4$: The Sub-System $\text{Ca}_2\text{SiO}_4\text{-7CaOP}_2\text{O}_{52}\text{SiO}_2$ Journal of the American Ceramic Society. 94-12, pp.4459-4462. ISSN 00027820. SCOPUS (31) <https://doi.org/10.2478/v10026-011-0047-0>
- 11 **Artículo científico.** M.I. Alemany; P. Velásquez; M. A. de la Casa Lillo; P. N. de Aza. 2005. Effect of Materials' Processing Methods on the "in vitro" Bioactivity of Wollastonite Glass-Ceramic Materials Journal of Non-Crystalline Solids. 351, pp.1716-1726. ISSN 00223093. SCOPUS (43) <https://doi.org/10.1016/j.jnoncrsol.2005.04.062>
- 12 **Artículo científico.** D. Lozano-Castelló; J. Alcañiz-Monge; M.A. de la Casa-Lillo; D. Cazorla-Amorós and A. Linares-Solano. 2002. Advances in the study of methane storage in porous carbonaceous materials FUEL. 81, pp.1777-1803. ISSN 00162361. SCOPUS (337) [https://doi.org/10.1016/S0016-2361\(02\)00124-2](https://doi.org/10.1016/S0016-2361(02)00124-2)
- 13 **Artículo científico.** M.A. de la Casa-Lillo; F. Lamari-Darkrim; D. Cazorla-Amorós; A. Linares-Solano. 2002. Hydrogen Storage In Activated Carbons And Activated Carbon Fibers The Journal of Physical Chemistry B. 106, pp.10930-10943. ISSN 10895647. SCOPUS (267) <https://doi.org/10.1021/jp014543m>
- 14 **Artículo científico.** M.A. de la Casa-Lillo; Brian C. Moore; D. Cazorla-Amorós; A. Linares-Solano. 2002. Molecular Sieve Properties Obtained By Cracking Of Methane On Activated Carbon Fibers CARBON. 40, pp.2489-2494. ISSN 00086223. SCOPUS (30) [https://doi.org/10.1016/S0008-6223\(02\)00164-1](https://doi.org/10.1016/S0008-6223(02)00164-1)
- 15 **Artículo científico.** P. Velásquez; R. Castañer; M.A. de la Casa-Lillo; M.M. Sánchez-López; R. Mallavia; I. Moreno; A. Gutierrez; F. Mateos. 2002. Surface and optical characterization of yttrium hydride films deposited on regular glass to be used as switchable mirrors Surface and Interface Analysis. 34, pp.311-315. ISSN 01422421. SCOPUS (2) <https://doi.org/10.1002/sia.1307>
- 16 **Artículo científico.** D. Cazorla Amorós; J. Alcañiz Monge; M.A. de la Casa-Lillo; A. Linares Solano. 1998. CO₂ As an Adsorptive To Characterize Carbon Molecular Sieves and Activated Carbons LANGMUIR. 14, pp.4589-4596. ISSN 07437463. SCOPUS (330)
- 17 **Artículo científico.** M.A. de la Casa-Lillo; J. Alcañiz Monge; E. Raymundo Piñero; D. Cazorla Amorós; A. Linares Solano. 1998. Molecular Sieve Properties of General-Purpose Carbon Fibras CARBON. 36, pp.1353-1360. ISSN 00086223. SCOPUS (47)
- 18 **Artículo científico.** M. Rzepka; P. Lamp; M.A. de la Casa-Lillo. 1998. Physisorption of Hydrogen on Microporous Carbon and Carbon Nanotubes The Journal of Physical Chemistry B. 102, pp.10894-10898. ISSN 10895647. SCOPUS (471)
- 19 **Artículo científico.** J. Alcañiz Monge; M.A. de la Casa-Lillo; D. Cazorla Amorós; A. Linares Solano. 1997. Methane Storage in Activated Carbon Fibras CARBON. 35, pp.291-297. ISSN 00086223. SCOPUS (131)
- 20 **Capítulo de libro.** MA de la Casa Lillo; PN de Aza; P. Martínez; B. Serrano; E. Montiel; E. Verdú; V. Segarra. 2009. SYSTEM FOR BIODEGRADABILITY EVALUATION ON LEATHER USED IN THE FOOTWEAR INDUSTRY Recent Advances in Research on Biodegradable Polymers and Sustainable Composites. Nova Science Publishers, New York. 3, pp.167-176. ISBN 978-1-60692-155-5.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** INNVA1/2020/49, Sistema no invasivo para la caracterización bioquímica, detección de componentes, y reconstrucción biomédica 3D de tejidos biológicos. Agencia Valenciana de la Innovación. Generalitat Valenciana. INNVA1/2020/49. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2020-31/12/2021. 116.443 €. Miembro de equipo.
- 2 **Proyecto.** Knowledge Alliance proposal "Footwear in the 21st century: New skills for the design of drastically improved comfort, sustainable, fashion-oriented and scientifically-led footwear products" / SciLED. Union europea. Miguel Ángel de la Casa Lillo. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2019-31/12/2021. 58.884 €.



- 3 **Proyecto.** BIOMATERIALES CERAMICOS MULTIFUNCIONALES CON ESTRUCTURAS JERARQUIZADAS PARA REGENERACION OSEA Y/O LIBERACION CONTROLADA DE AGENTES BIOACTIVOS.. PROYECTOS DE I+D+I "RETOS DE LA SOCIEDAD" - MINECO 2013REFERENCIA: MAT2013-48426-C2-2-R. Piedad N. de Aza Moya. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2014-31/12/2017. 72.143 €.
- 4 **Proyecto.** Estudio de procesos de gasificación de compuestos carbonosos con agua ultrasupercrítica. Ministerio de Ciencia e Innovación Referencia: CTQ2009-10188 (subprograma PPQ). Francisco Salvador Palacios. (Universidad de Salamanca y Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2010-31/12/2012. 165.000 €.
- 5 **Proyecto.** SINTESIS Y OBTENCION DE NUEVOS BIOMATERIALES BASADOS EN FOSFATO TRICALCILO Y SILICATO DICALCICO. ESTUDIOS IN VITRO E IN VIVO. CONSELLERIA DE EDUCACION. BECAS Y AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO EN LA. Piedad N. de Aza Moya. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2009-31/12/2009. 10.000 €.
- 6 **Proyecto.** ACTIVACIÓN DE FIBRAS DE CARBONO CON CO₂ Y OTROS FLUIDOS SUPERCRÍTICOS PARA EL ALMACENAJE DE H₂ Y CAPTURA DE CO₂. CICYT (Ministerio de Ciencia y Tecnología) Referencia CTQ2006-00759-PPQ. Francisco Salvador Palacios. (Universidad de Salamanca y Universidad Miguel Hernández). 01/10/2006-30/09/2009. 121.000 €.
- 7 **Proyecto.** EVALUACIÓN DE LA BIODEGRADABILIDAD DEL CUERO. INSTITUTO DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA INDUSTRIA DE LA GENERALITAT VALENCIANA (IMPIVA) IMIDIN/2008/40. Miguel Ángel de la Casa Lillo. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 21/02/2008-31/12/2008. 54.000 €.
- 8 **Proyecto.** Preparacion de fibras de carbon, caracterización para su uso en almacenamiento de hidrogeno y captura de CO₂. Conselleria de Educación. Generalitat Valenciana. Referencia: GVPRE/2008/101. Miguel Ángel de la Casa Lillo. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2008-31/12/2008. 13.800 €.
- 9 **Proyecto.** INTELLIGENT SYSTEM FOR OPTIMIZING THE ON-LINE FINISH PROCESS FOR STONE SLABS AND WOOD PANELS. European Commission Referencia: COOP-CT-2004-508737. Piedad de Aza Moya. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/07/2004-01/07/2006. 1.000.000 €.
- 10 **Proyecto.** Remote monitoring of diabetic foot.. Comision Europea-DG INFSO.Referencia IST-2001-33281. Programa IST (Information Society technologies). Piedad N. de Aza Moya. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/09/2001-28/02/2003. 716.000 €.
- 11 **Contrato.** CONTRATO PARA LA REALIZACION DEL PROYECTO DE INVESTIGACION TITULADO "EVALUACION DE LA BIODEGRADABILIDAD DEL CUERO" INSTITUTO ESPAÑOL DEL CALZADO Y CONEXAS. ASOCIACION DE INVESTIGACION. IMPIVA GENERALITAT VALENCIANA. Miguel Ángel de la Casa Lillo. 01/01/2009-01/01/2010. 35.960 €.

Elche 4-Noviembre 2021

NOMBRE Y APELLIDOS
Piedad Nieves de Aza Moya
INSTITUCIÓN EN LA QUE DESARROLLA SU ACTIVIDAD
Universidad Miguel Hernandez de Elche
PUESTO QUE DESEMPEÑA
Catedrática de Universidad Area de Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica
RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA
Sexenios de investigación: 4 (último 31/12/2015).
Sexenios de transferencia del conocimiento e innovación: 1 (31/12/2009)
Dirección de PhD: 17 (5 Internacionales y 1 Premio extraordinario de doctorado)
Publicaciones totales indexadas: 121 Scopus; Índice h: 31 Scopus,
Participación en más de 16 proyectos de investigación
Proyectos de investigación como IP (Europeos/Nacionales/Regionales: 2/4/3
Proyectos colaborativos Universidad-Empresa como IP (2) y contratos al amparo del art.83 de la L.O.U (12).
RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE
Docencia en la Escuela Politécnica Superior de Elche: 1999-2013
Docencia en CC. Experimentales: 2013-Actualidad
Docencia de Master/Doctorado: 2004- Actualidad
TFC: 10 ; TFG: 12; DEA: 8; TFM: 9
RESUMEN DE LA ACTIVIDAD PROFESIONAL

Puesto	Institución	Fechas
Research Associate as Student Employee	Dept.of Ceramic Engineering. Univ. of Missouri – Rolla. (USA)	01/07/1990 al 30/09/1990
Becaria Predoctoral Mec-Pn91-00816891	Instituto. de Ceramica. Universidad de Santiago de Compostela.	01/01/1992 al 31/12/1995
Becaria Postdoctoral Mec-Pf95-816891	Queen Mary and Westfield College Universidad de Londres (GB)	01/01/1996 al 31/12/1997
Contrato de Reincorporacion de Doctores y Tecnólogos En el Extranjero MEC.	Instituto. de Ceramica. Universidad de Santiago de Compostela	01/01/1998 al 23/06/1999
Titular Universidad Interina	Universidad Miguel Hernandez	24/06/1999 al 1/12/2003
Titular Universidad	Universidad Miguel Hernandez	2/12/2003 al 12/10/2010

FORMACIÓN ACADÉMICA
Licenciada en Ciencias, especialidad Química- Universidad Autónoma de Madrid. Junio 1990
Doctora en CC Químicas, programa cerámica-Universidad de Santiago de Compostela. Diciembre1995
EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA TECNOLÓGICA Y OTROS MÉRITOS.
Gestion Educativa
Ayudante de Coordinación de la Titulación de Ingeniería de Materiales. Durante el curso 2000/2001
Coordinadora de ECTS de la Titulación de Ingeniería de Materiales. 12/12/2000 hasta 02/11/2004
Miembro de la Junta de Centro EPSE. e 07/10/2002 hasta 27/03/2015
Directora del Consejo de División de Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica. 14/03/2001 hasta 02/11/2004
Directora del Departamento de Ciencia de Materiales, Óptica y Tecnología Electrónica. 04/04/2007 hasta 10/06/2011
Secretaria del Departamento de Ciencia de Materiales, Óptica y Tecnología Electrónica. 22/07//2011 hasta 27/03/2015
Directora del Departamento de Ciencia de Materiales, Óptica y Tecnología Electrónica. 27/03/2015 hasta 26/06/2019
Miembro de la Junta de Centro EPSE. 27/03/2015 hasta 03/06/2019.
Miembro del Claustro de la Universidad 27/03/2015 hasta actualidad.
Miembro de la Junta de Centro Fac. CC.Experimentales. 27/03/2015 hasta actualidad.
Coordinadora del Programa de Doctorado en Bioingeniería 09/12/2019 hasta actualidad



Actividades de evaluación y gestión científica

Evaluada de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. (ANEP): 2011-2020

Miembro de la comisión de selección del Area Temática de Ciencia de los Materiales (MAT), especialidad en Biomateriales, Materiales para Energía y Catálisis. Plan Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental. Ministerio de Economía y Competitividad. 2012.

Evaluada de la Agencia de Evaluación de la Calidad y Acreditación del Sistema Universitario Vasco – (UNIBASQ):2013-2021

Evaluada de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva- República de Argentina. (Proyectos PICT 2017 y PICT2019)

Evaluada del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México (Proyectos Ciencia de Frontera2019 CONACYT) 2019

Evaluada de Deutsche Forschungsgemeinschaft (German Research Foundation) / DFG: año 2021

Comisión Nacional Evaluadora De La Actividad Investigadora (CNEAI): 2020 y 2021



UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3134

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 16/07/2021 (B.O.E. 23/08/2021)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Materiales aplicados a la salud

II-1

ACTA DE PRESENTACIÓN

PRESIDENTE/A: Antonio Vicente Ferrer Montiel

VOCAL: María Rosa Ponce Molet

VOCAL: Piedad Nieves de Aza Moya

VOCAL: Miguel Ángel de la Casa Lillo

SECRETARIO: Óscar Reinoso García

En Elche, siendo las 15:30 horas, del día 4 de noviembre de 2021.

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 SEMINARIOS VON HUMBOLT – EDIFICIO TORREGAITAN

Fecha: 4 DE NOVIEMBRE DE 2021 Hora: 15:35

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.: Óscar Reinoso García

VOCAL



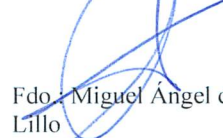
Fdo.: María Rosa Ponce Molet

VOCAL



Fdo.: Piedad Nieves de Aza Moya

VOCAL



Fdo.: Miguel Ángel de la Casa Lillo