

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF2684

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 05/04/2023 (B.O.E. 18/04/2023)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ingeniería de Sistemas y Automática

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Ingeniería de Sistemas y Automática

I-3

ACTA DE CONSTITUCIÓN

PRESIDENTE/A: Antonio Vicente Ferrer Montiel

VOCAL: María Rosa Ponce Molet

VOCAL: Fernando Torres Medina

VOCAL: Susana Fernández de Ávila López

SECRETARIO: Oscar Reinoso García

En Elche, siendo las 15:30 horas, del día 5 de julio de 2023

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

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

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

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

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

PRESIDENTE

Fdo.: Antonio Vicente Ferrer Montiel

SECRETARIO

Fdo.: Oscar Reinoso García

VOCAL

Fdo.: María Rosa Ponce Molet

VOCAL

Fdo.: Fernando Torres Medina

VOCAL

Fdo.: Susana Fernández de Ávila López

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF2684

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 05/04/2023 (B.O.E. 18/04/2023)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ingeniería de Sistemas y Automática

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Ingeniería de Sistemas y Automática

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	50
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	15
A6	Otros méritos de investigación	10
B	Actividad y proyecto docente	40
B1	Experiencia docente universitaria	8
B2	Calidad y número de publicaciones docentes	8
B3	Otros méritos docentes	8
B4	Calidad del Proyecto Docente	6
B5	Exposición del Proyecto Docente	6
B6	Defensa del Proyecto Docente	4
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 5 de julio de 2023

PRESIDENTE



Fdo.: Antonio Vicente Ferrer Montiel

SECRETARIO



Fdo.: Oscar Remoso García

VOCAL



Fdo.: María Rosa Ponce Molet

VOCAL



Fdo.: Fernando Torres Medina

VOCAL



Fdo.: Susana Fernández de Ávila López

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF2684

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 05/04/2023 (B.O.E. 18/04/2023)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ingeniería de Sistemas y Automática

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Ingeniería de Sistemas y Automática

I-3/1-1

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

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

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

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

PRESIDENTE

Fdo.: Antonio Vicente Ferrer Montiel

SECRETARIO

Fdo.: Oscar Remoso 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 (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'

Curriculum Vitae Resumido

Fernando Torres Medina, Catedrático de Universidad, Ingeniería de Sistemas y Automática. Universidad de Alicante.

Doctor Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid.

En la UA ha sido subdirector de la EPS de la UA, subdirector de departamento y director de secretariado. También fue el promotor y primer coordinador (hasta el 2019) del Grado en Ingeniería Robótica de la UA, grado pionero de Ingeniería Robótica en España.

Ámbito Científico:

Tiene 4 sexenios de investigación CNEAI, de 1994 a 2017 ininterrumpidamente. Es miembro del TC 5.1 y TC 9.4 de la IFAC, miembro senior del IEEE y miembro de CEA. Sus intereses incluyen manipulación robótica inteligente, control visual de robots, sistemas de percepción de robots, robots móviles de campo, automatización avanzada para la industria 4.0, ingeniería de visión artificial y e-learning. Es coautor de numerosos artículos en revistas indexadas por JCR-ISI en las categorías de Robotics, Manufacturing, Automatic & Control, Computer Science, Remote Sensing and Instrumentation y de trabajos presentados en congresos, muchos de ellos en los últimos años. Ha participado como IP o investigador en múltiples proyectos públicos de investigación financiados por la Comisión Europea, por el Gobierno Español, por el Gobierno Regional y por instituciones locales. Web personal (<https://cvnet.cpd.ua.es/curriculum-breve/en/torres-medina-fernando/12901>) y orcid (<https://orcid.org/0000-0002-6261-9939>).

Ha sido investigador e IP en varios proyectos de transferencia. Destacan los proyectos públicos competitivos ONTIME RTC-2014-1863-8 y PURMATIC IPT-2012-0949-020000, financiados por MINECO del Programa Retos de Colaboración en colaboración con consorcios liderados por BABCOCK MCS (antes INAER) y CETEM respectivamente. Tiene una licencia de patente. Destaca también en 2017 el proyecto para la "AGENCIA LOCAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE ALICANTE".

Ámbito de Formación y evaluación científica:

Ha dirigido 13 tesis doctorales, en los últimos cinco años 4 Tesis. 10 de estos doctores son actualmente profesores universitarios, 2 Catedráticos de Universidad y 6 Profesores TU en Universidades españolas y otros 2 profesores en universidades extranjeras, una en la Universidad de Mendoza (Argentina) y otro en la Université de Bourgogne (Francia). Actualmente, supervisa dos nuevas tesis. Fue adjunto del área de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática (IEL) de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) desde 2009 a 2011 y desde 2012 a febrero de 2016 fue el Coordinador de IEL de la ANEP. En 2018 fue coordinador del área de Evaluación Eléctrica, Electrónica y Automática de la ANECA. De julio de 2018 a enero de 2023 ha sido coordinador del área de Electricidad, Electrónica y Automática (IEA) de la Agencia Española de Investigaciones Estatales (AEI). Desde noviembre de 2021 es miembro del comité de evaluación de titulaciones de Unibasq. También ha colaborado de forma asidua en evaluaciones para las agencias de la Comunidad de Madrid, Generalitat de Cataluña (AGAUR), Castilla y León (ACSUCYL) y Fundación BBVA.

Indicadores generales de calidad:

* SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN: 4 (Ratio 1) - fecha último sexenio 31/12/2017 . * TESIS DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS: 4

Las siguiente métricas han sido obtenidas en el Web of Science Core Collection:

* TOTAL ARTÍCULOS COMO AUTOR (REVISTAS JCR Y CONGRESOS SCI):

Total Artículos: 120

Citas totales: 1519

Citas medias por artículo: 12,66 Citas medias por año: 63,21

Índice h: 21

Fecha de actualización: 09/11/2022



Fecha	30/06/2023
--------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Susana Fernández de Avila López		
DNI/NIE/pasaporte	50076436P	Edad	54
Núm. identificación del investigador/a	Researcher ID		
	Código ORCID	0000-0002-4092-2400	

Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no se rellenen estos apartados.

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Miguel Hernández de Elche		
Dpto./Centro	Ingeniería de Comunicaciones		
Dirección	Avda. de la Universidad s/n		
Teléfono	690600754	Correo electrónico	s.fdezavila@umh.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Desde	14/10/2015
Espec. cód. UNESCO	221126, 2203, 330790		
Palabras clave	Nanopartículas, optoelectrónica orgánica, nanocompuestos híbridos, dispositivos optoelectrónicos (LEDs, sensores, células solares, fotodetectores)		

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

Programa/Título	Universidad	Año
Licenciada CC. Físicas	U. Complutense de Madrid	1990
Doctora en CC. Físicas	U. Politécnica de Madrid (E.T.S.I.T.)	1995

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

5 Sexenios de investigación reconocidos por la CNEAI.

6 Proyectos de investigación con financiación pública competitiva como investigadora responsable.

13 Proyectos como miembro del equipo investigador, que incluyen los ámbitos europeo, nacional y autonómico.

4 Proyectos de Equipamiento e infraestructura científica.

2 Tesis Doctorales dirigidas.

Autora o coautora de 60 publicaciones científicas (32 en revistas JCR, 23 de primer tercil).

A4. Indicadores académicos generales

6 *Quinquenios Docentes*

Puestos de Gestión ocupados:

Vicerrectora de Estudios (2019- actualidad)

Directora del Departamento de Ingeniería de comunicaciones (2015-2019)

Directora del Programa de Doctorado en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación (2011-2017)

Directora del Master de Investigación en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación (2011-2016)

Subdirectora de Escuela, Jefe de Estudios para las Ingenierías técnicas de telecomunicación, especialidades Sistemas Electrónicos y Sistemas de Telecomunicación (2006-2007; 2010)

Secretaria de Escuela Politécnica Superior de Elche (2004-2006)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

(Máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Me licencié en C.C. Físicas (especialidad de Física de Estado Sólido) en la Universidad Complutense de Madrid. Tras ello, inicié mi etapa de investigación en la Universidad Politécnica de Madrid como becaria FPI en el campo de los materiales semiconductores III-V, (estructuras semiconductoras con modulación de dopaje y transistores de alta movilidad electrónica), campo en el que obtuve mi tesis doctoral en el año 1995, "Transporte y mecanismos de dispersión en estructuras HEMT pseudomórficas".

Finalizada ésta, obtuve una beca Fullbright para realizar una estancia posdoctoral de 18 meses en el IBM Almaden Research Center de San José (CA, EEUU). El objetivo de este postdoctorado era completar mi formación más tecnológica, y se enfocó a la fabricación y estudio de "láminas delgadas para almacenamiento de información".

A mi regreso a España, tras una etapa transitoria como profesora en la Universidad Alfonso X El Sabio de Madrid, me incorporé desde sus inicios, en octubre de 1997, a la Universidad Miguel Hernández de Elche. Allí inicié una actividad investigadora en polímeros semiconductores, materiales orgánicos para fotónica, y nanopartículas, iniciando y responsabilizándome de la dirección de un grupo de investigación, y captando recursos para la creación de un laboratorio propio, compatibilizándolo con las lógicas colaboraciones en gestión y puesta en marcha de una universidad de reciente creación.

Desde 2008, se ha consolidado bajo mi dirección el Grupo de Investigación en Dispositivos Optoelectrónicos Orgánicos e Híbridos (POLI-NANO), reconocido oficialmente y catalogado por la UMH, donde se desarrolla actualmente una línea de investigación centrada en la combinación de los materiales semiconductores orgánicos con nanopartículas semiconductoras inorgánicas sintetizadas en nuestro laboratorio, y la incorporación de grafeno, para su empleo en dispositivos sensores y optoelectrónicos atendiendo a aplicaciones diversas como la medicina, la fotodetección o la energía fotovoltaica. El personal investigador integrado actualmente lo conforman 6 doctores, dos de ellos formados en su seno bajo mi dirección y un profesor en formación pre-doctoral. El grupo cuenta con laboratorio propio equipado mediante financiación competitiva.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones: presente una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

AUTORES: F. Rodríguez-Mas, J.C. Ferrer, J. L. Alonso, S. Fernández de Ávila and D. Valiente.

TÍTULO: Reduced Graphene Oxide Inserted into PEDOT:PSS Layer to Enhance the Electrical Behaviour of Light-Emitting Diodes

REF. REVISTA / LIBRO: Nanomaterials

Volumen: 11, 645 Páginas 14 , Fecha: 2021



AUTORES: F. Rodríguez-Mas, J.C. Ferrer, J. L. Alonso, D. Valiente, S. Fernández de Ávila.

TÍTULO: A comparative study of theoretical methods to estimate semiconductor nanoparticles' size

REF. REVISTA / LIBRO: *Crystals*

Volumen: 10, 226 Páginas 17, Fecha: 2020

AUTORES: F. Rodríguez-Mas, J.C. Ferrer, J. L. Alonso, S. Fernández de Ávila.

TÍTULO: Expanded Electroluminescence in High Load CdS Nanocrystals PVK-Based LEDs.

REF. REVISTA / LIBRO: *Nanomaterials*

Volumen: 9, 1212 Páginas 19, Fecha: 2019

AUTORES: P. Corral, F. Rodríguez-Mas, J. L. Alonso, J.C. Ferrer, S. Fernández de Ávila.

TÍTULO: A Low-Cost IEEE 802.15.7 Communication System Based on Organic Photodetection for Device-to-Device Connections.

REF. REVISTA / LIBRO: *Sensors*

Volumen: 20,(3) 714 Páginas 12, Fecha: 2020

AUTORES: D. Valiente, L. Paya Castelló, S. Fernández de Ávila, J.C. Ferrer, O. Reinoso.

TÍTULO: Analysing Students' Achievement in the Learning of Electronics Supported by ICT Resources.

REF. REVISTA / LIBRO: *Electronics*

Volumen: 8, 264 Páginas 15, Fecha: 2019

AUTORES: S. Fernández de Ávila, J.C. Ferrer, J. L. Alonso, R. Mallavia y B. Rakkaa.

TÍTULO: Facile Preparation of Optically Tailored Hybrid Nanocomposite.

REF. REVISTA / LIBRO: *Journal of Nanomaterials*

Volumen: 2014 Article ID-671670, 7 Páginas, Fecha: 2014

AUTORES: J.C. Ferrer, J. L. Alonso, S. Fernández de Ávila.

TÍTULO: Electrical characterization of photodetectors based on poly(3-hexylthiophene-2,5- diyl) layers.

REF. REVISTA / LIBRO: *Sensors*

Volumen: 14 Páginas, Inicial: 4484 Final: 4494 Fecha: 2014

C.2. Participación en proyectos de I+D+i

Título del proyecto: "NANOPARTÍCULAS SEMICONDUCTORAS PARA OPTIMIZACIÓN FOTOVOLTAICA"

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana, Conselleria D'educació, Investigació, Cultura i Esport, Proyecto Consolidable, REF. AICO/2017/148

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 30.11.2017 hasta: 30.11.2019 Cuantía de la subvención: 37700 €

Investigador responsable: SUSANA FERNÁNDEZ DE ÁVILA LÓPEZ

Número de investigadores participantes:3

Título del proyecto: "Materiales híbridos basados en grafeno para aplicaciones optoelectrónicas: optimización de sus propiedades y procesado de dispositivos de bajo coste"

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN, PROYECTO CICYT, REF. MAT2012-37276-C03-02

Entidades participantes: ICMM, URJC, UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 1.01.2013 hasta: 31.12.2015 Cuantía de la subvención: 30000 € (subproyecto)

Investigador responsable subproyecto: SUSANA FERNÁNDEZ DE ÁVILA LÓPEZ



Coordinadora: Alicia de Andrés

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: "SUMINISTRO DE UN ESPECTROFLUORÍMETRO CON DETECCIÓN EN UN RANGO MÍNIMO DE LONGITUDES DE ONDA DESDE 350NM A 1550NM."

Entidad financiadora: FEDER, UMH, AYUDAS FEDER PARA LA ADQUISICIÓN O RENOVACIÓN DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO PARA GRUPOS DE INVESTIGACIÓN E INVESTIGADORES PRINCIPALES DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 1.01.2014 hasta: 31.12.2014 Cuantía de la subvención: 44770 €

Investigador responsable lote: SUSANA FERNÁNDEZ DE ÁVILA LÓPEZ

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: "ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE ALTO VACÍO PARA DEPOSICIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS MEDIANTE EVAPORACIÓN TÉRMICA POR EFECTO JOULE PARA LA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE"

Entidad financiadora: FEDER, UMH, AYUDAS FEDER PARA LA ADQUISICIÓN O RENOVACIÓN DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO PARA GRUPOS DE INVESTIGACIÓN E INVESTIGADORES PRINCIPALES DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 1.01.2013 hasta: 31.12.2013 Cuantía de la subvención: 72569,75 €

Investigador responsable lote: SUSANA FERNÁNDEZ DE ÁVILA LÓPEZ

Número de investigadores participantes: 3

C.3. Participación en contratos de I+D+i

Prestación de Servicios a AIDICO, Instituto Tecnológico de la Construcción

Concepto: "Síntesis mediante métodos químicos, y caracterización óptica y estructural de nanocristales de PbS y CdS"

Importe: 7000€. Año: 2010

C.4 Evaluación de Proyectos y Personal Docente e Investigador

Evaluadora de proyectos para la ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva) y AEI desde 2009 hasta la actualidad

Miembro de las Comisiones de Evaluación de los Programas Juan de la Cierva y Ramón y Cajal 2012 y 2016 (ANEP/AEI).

Miembro del Panel de Expertos de ANECA para la rama de Ingeniería y Arquitectura (Programa Academia) desde 2010 hasta 2016.

Miembro de Comité de evaluación de las Enseñanzas Técnicas de UNIBASQ para la acreditación de PDI desde 2015 a 2018.

Miembro de Comité de evaluación de las Enseñanzas Técnicas de UNIBASQ para la asignación de complementos retributivos desde 2019 a 2021.

Evaluadora de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL)

C.5 Estancias de Investigación en el Extranjero

Estancia postdoctoral de 18 meses con beca Fullbright en el IBM Almaden Research Center, CA USA.

Otras estancias breves (1 mes aprox.) de investigación:

-Fraunhofer Institut für Angewandte Festkörperphysik (Alemania)

-Washington State University (EEUU)

-Universidade Técnica de Lisboa, Instituto Superior Técnico (Portugal).

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF2684

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 05/04/2023 (B.O.E. 18/04/2023)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ingeniería de Sistemas y Automática

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Ingeniería de Sistemas y Automática

II-1

ACTA DE PRESENTACIÓN

PRESIDENTE/A: Antonio Vicente Ferrer Montiel

VOCAL: María Rosa Ponce Molet

VOCAL: Fernando Torres Medina

VOCAL: Susana Fernández de Ávila López

SECRETARIO: Oscar Reinoso García

En Elche siendo las 15:40 horas, del día 5 de julio 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 SEMINARIOS VON HUMBOLT – EDIFICIO TORREGAITAN

Fecha: 5-julio-2023 Hora: 15:45

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.: María Rosa Ponce Molet

VOCAL



Fdo.: Fernando Torres Medina

VOCAL



Fdo.: Susana Fernández de Ávila López