

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF034

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 16/04/2021 (B.O.E. 29/04/2021)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Tecnología Electrónica

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Tecnología Electrónica

I-3

ACTA DE CONSTITUCIÓN

PRESIDENTE/A: Antonio Vicente Ferrer Montiel

VOCAL: María Rosa Ponce Molet

VOCAL: Jose Antonio Carrasco Hernandez

VOCAL: Diego Ramirez Muñoz

SECRETARIO: Óscar Reinoso García

En Elche, siendo las 09:00 horas, del día 23 de julio 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 Garcia

VOCAL



Fdo.: María Rosa Ponce Molet

VOCAL



Fdo.: Jose Antonio Carrasco
Hernández

VOCAL



Fdo.: Diego Ramirez Muñoz

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF034

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 16/04/2021 (B.O.E. 29/04/2021)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Tecnología Electrónica

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Tecnología Electrónica

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 23 de julio de 2021

PRESIDENTE



Fdo.: Antonio Vicente Ferrer Montiel

SECRETARIO



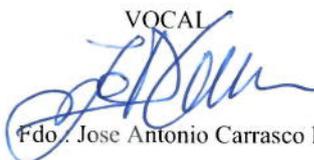
Fdo.: Oscar Reinoso García

VOCAL



Fdo.: María Rosa Ponce Mole

VOCAL



Fdo.: Jose Antonio Carrasco Hernández.

VOCAL



Fdo.: Diego Ramírez Muñoz

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF034

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 16/04/2021 (B.O.E. 29/04/2021)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Tecnología Electrónica

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Tecnología Electrónica

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

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

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

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

PRESIDENTE

Fdo.: 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 cosmecéuticos.

Resumen de la actividad científica

- Número de artículos totales publicados o en prensa: 130
- Patentes solicitadas/Concedidas: 27/17
- Inventiones 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 Q1. 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.



C
V n CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Fecha del CVA	22/07/2021
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	José Antonio		
Apellidos *	Carrasco Hernández		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	12/03/1967
DNI/NIE/Pasaporte *	21477321J	Teléfono	(34) 966658481
URL Web	http://www.joseacarrasco.com		
Dirección Email *	jacarrasco@umh.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID)*		
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2017		
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	Tecnología electrónica y de las comunicaciones		

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Indicadores de investigación:

- 4 sexenios reconocidos, el último periodo de sexenio corresponde desde el 1/1/2010 al 31/12/2018, ya que disfruté de un contrato a tiempo parcial desde el 1/9/2011 al 31/8/2015.
- 1 sexenio de transferencia reconocido.

Para el periodo 2011-2020 (correspondientes a los 6 últimos años a tiempo completo):

- Número de citas: 176 (29.3 citas por año)
- Publicaciones en Q1 en los últimos 6 años: 3.
- Publicaciones en JCR en los últimos 5 años: 5
- Patentes transferidas y en explotación: 2
- Tesis doctorales dirigidas: 1. Tesis doctorales en realización: 1

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Dr. José A. Carrasco is at present (and since 2017) Full Professor at the Universidad Miguel Hernández de Elche, where he is been serving since 1999 as a Professor in the Electronics Technology Area. His previous work dates back to the period 1991-1993, where he worked in the European Space Technology Center, belonging to the European Space Agency, in the Netherlands and, later, in the Universidad de Valencia, as an associate professor (1993-1994) and as an assistant professor (1994-1998).

Besides his lectures, for which he is been awarded with 4 teaching quinquennia, he has run a strong research activity funded by more than 40 national and regional research supporting programs as well as by national and international companies, where he has transferred Industrial Property to the companies GH Induction (based in Valencia but part of an international group) and Embedded Instruments and Systems (based in Elche, Spain), which he co-founded. This research, started in the Universidad de Valencia, went on in the Universidad Miguel



Hernández and has produced 7 Ph.D. dissertations, 26 papers in indexed journals, 1 book chapter, and more than 100 no-indexed papers and conference papers. This research has deserved 3 six-year research periods.

The research has focused mainly in instrumentation, control and power systems for aerospace, scientific and industrial applications with smaller contributions in electromedicine, electronic circuits for radio-frequency applications and wireless networking of embedded systems. In 2011 (and up to 2015), Dr. Carrasco, asked for part-time dedication to kick-off a technology-based spin-off (Embedded Instruments and Systems, EMXYS) that currently develops and produces electronics systems for space applications, has put two systems in Earth bound orbit and 1 in a suborbital flight, has 6 people working full-time and generates 500.000€ of revenue.

Among the international institutions and companies where Dr. Carrasco has had the honour to collaborate with we may count: The European Center for Nuclear Research (CERN), the European Space Agency, the Japan Space Agency, the German Space Agency, the French Institute of Space Research (ONERA), NASA, The Royal Belgium Observatory, Alcatel Space, Airbus Defense and Space and Hispasat.

As a Manager and besides directing EMXYS spin-off and being IP of the majority of R+D projects declared in the second paragraph, Dr. Carrasco, has participated in the board for new studies creation in the Universidad Miguel Hernández and in the University of Valencia, and has been adjunct to the Research Vice-Chancellor, Secretary of the Escuela Politécnica Superior de Elche, deputy department director and ECTS coordinator.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

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

- 1 **Artículo científico.** Dr. (AC); Dr.; D.; D.(1/4). 2020. Electric power module for a bare electrodynamic tether Acta Astronautica. 177, pp.798-805. ISSN 0094-5765.
- 2 **Artículo científico.** Dr.; Dr.; Dr.(2/3). 2020. Theoretical Estimation of Lunar Soil Reflection Coefficients in Radiofrequency Communication Bands IEICE Transactions on Communications. J-STAAGE. E103.B-2, pp.224-228. ISSN 0916-8516.
- 3 **Artículo científico.** Carrasco, J. A.; Garcia de Quiros, F. J.; Alaves, H.; Navalon, M.(1/4). 2019. An Analog Maximum Power Point Tracker with Pulse Width Modulator Multiplication for a Solar Array Regulator IEEE Transactions on Power Electronics. IEEE. 34-9, pp.8808-8809. ISSN 0885-8993. SCOPUS (3)
- 4 **Artículo científico.** Carrasco JA; Quiros FG; Alaves H; Palazon JA. 2018. Review of Design Strategies and Benefits for Electronic Assemblies Operating Journal of Space Exploration. Trade Science Inc.. 7-2, pp.1-13.
- 5 **Artículo científico.** Carrasco, José A. (AC); García de Quiros, Francisco; Alavés, Higinio; Navalón, Moisés. (1/4). 2018. A PWM multiplier for maximum power point estimation of a solar panel IEICE Electronics Express. 15-13, pp.20180496-20180496. ISSN 1349-2543.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** Power Electronics Hardware in the Loop (PHIL) test bench. Ausias Garrigós Sirvent. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2019-31/12/2021. 110.926. Ministerio de Ciencia e Innovación
- 2 **Proyecto.** Sistema de potencia para una micro-plataforma espacial para exploración de espacio profundo. José Antonio Carrasco Hernández. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2019-31/12/2021. 72.963.
- 3 **Proyecto.** Electrically Coupled Angular Decoder for Long Life Mechanisms. European Space Agency. Jose A Carrasco. (Embedded Instruments and Systems S.L.). 01/10/2018-31/05/2019. 76.000.



C
V n CURRÍCULO ABREVIADO

- 4 **Proyecto.** ESP2015-68117-C2-2-R, Controlador de potencia de estado sólido de alta tensión con dispositivos de carburo de silicio (SiC) y sensores de corriente magnetorresistivos para propulsión iónica. Ministerio de Economía y Competitividad. Ausiàs Garrigós Sirvent. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2016-31/12/2018. 60.500. Miembro de equipo.
- 5 **Contrato.** Contrato para la realización del apoyo tecnológico en el área de comunicaciones ópticas mediante láseres infrarrojos para la realización de un transceptor óptico en espacio libre Embedded Instruments and Systems S.L.. José Antonio Carrasco Hernández. 28/09/2020-28/09/2022. 52.000 €.
- 6 **Contrato.** Contrato de asesoramiento y asistencia técnica sobre comunicaciones ópticas mediante láseres infrarrojos y su aplicabilidad e implementación en diversos sectores Embedded Instruments and Systems S.L.. José Antonio Carrasco Hernández. 09/04/2019-09/04/2020. 30.000 €.
- 7 **Contrato.** Contrato de asesoramiento en los requerimiento específicos necesarios para la presentación de propuestas de participación en futuras misiones espaciales europeas, así como en Estados Unidos y Asia Embedded Instruments and Systems S.L.. José Antonio Carrasco Hernández. 19/12/2017-19/12/2018. 30.000 €.
- 8 **Contrato.** Contrato para la realización del trabajo "Estudio para definir una futura línea de producto basado en equipos de test para aplicaciones espaciales". Embedded Instruments and Systems S.L.. José Antonio Carrasco Hernández. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 02/03/2017-27/11/2017. 30.000 €.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

José Antonio Carrasco Hernández; Francisco García de Quirós Nieto; Ignacio Moreno Soriano. EP20382426.3. Method for alignment of a laser beam emitted from an optical communication transmitter with a receiving station 19/05/2020. Embedded Instruments and Systems S.L..

Apellidos: Ramírez Muñoz
 Organismo: Universitat de València
 Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería, Dpto.: Ingeniería Electrónica.
 Categoría profesional: Catedrático de Universidad (Tecnología Electrónica)

Nombre: Diego

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciatura en Física (espec. Electrónica e Informática)	Fac. de Física	Julio, 1986
Grado de Licenciatura	Fac. de Física	Marzo, 1989
Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias Físicas	Fac. de Física	Julio, 1993

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA LLEVADA A CABO

(a-b-c)=(1º autor-mitad superior total firmantes-mitad inferior total firmantes)

- Revistas internacionales: 24 (22 indexadas) (6-15-3).
- 1 capítulo de libro (contenido no docente).
- Revistas nacionales: 39 (14-20-5).
- Tramos de investigación concedidos
 - Período 1988/1993 1ª valoración positiva
 - Período 1996/2001 2ª valoración positiva
 - Período 2002/2007 3ª valoración positiva
 - Período 2008/2013 4ª valoración positiva
 - Período 1990-2009 5ª valoración positiva
 - (tramo de transferencia)
 - Período 2014-2019 6ª valoración positiva
- Proyectos de investigación subvencionados:
 - Convocatorias del PN I+D+I: 10
 - Convocatorias autonómicas: 8
 - Convocatorias internas UV: 3
 - Como investigador principal: 10
- Participación en convenios de I+D con empresas 15 (8 como responsable).
- 4 patentes de invención.
- 5 Tesis Doctorales dirigidas.
- Comunicaciones presentadas en congresos de carácter internacional: 46 (9-22-15).
- Comunicaciones presentadas en congresos de carácter nacional: 53 (16-26-11).
- Participación en 3 Redes Temáticas de Docencia.
- Preparación de 4 cursos de doctorado, impartidos durante 10 cursos.
- Preparación de 13 asignaturas impartidas en diferentes Planes de Estudios Universitarios.
- Apuntes docentes elaborados en 5 asignaturas.

EXPERIENCIA EN COOPERACIÓN EDUCATIVA

- Programa: Una Nau de Solidaritat (Vicerrectorado de Estudiantes, Universitat de València), Puesto: Investigador Tutor.
- Programa: Estancias de Investigadores Invitados (Vicerrectorado de Investigación, Universitat de València), Puesto: Investigador Tutor.
- Participación en la Red temática de docencia "Aplicaciones de la inteligencia artificial en sensores y biosensores" financiada por la Agencia española de cooperación internacional (AECI).
- Programa: Alfa (Unión Europea), Puesto: Investigador Tutor.

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: IV Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación
 Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador y del Comité Científico.
 Ámbito: Nacional. Fecha: Valencia 17-19 de Septiembre de 1997.

Título: Red temática de docencia "Aplicaciones de la inteligencia artificial en sensores y biosensores" financiada por la Agencia española de cooperación internacional (AECI).

Tipo de actividad: Responsable de la 3ª impartición.

Ámbito: Internacional. Fecha: Valencia Febrero-Marzo de 2004.

Título: Ibersensor 2006.

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Internacional.

Ámbito: Internacional. Fecha: 27-29 de Septiembre de 2006.

EXPERIENCIA DE GESTIÓN EN I+D

Gestión de programas, planes, acciones de I+D, etc.

- Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).
- Miembro del grupo de coordinadores del programa GESTA 2007 (Generación de soluciones de tecnología avanzada), Conselleria de Empresa, Universidad, y Ciencia (Generalitat Valenciana).
- Miembro del panel de expertos del Programa ACADEMIA para la acreditación nacional para el acceso a los cuerpos docentes universitarios en el área de Ingeniería y Arquitectura, Agencia Nacional para la Evaluación y Acreditación (ANECA). Fecha de nombramiento: 1 de marzo de 2009 hasta 19 de septiembre de 2012.
- Miembro de la Comisión para la Verificación de Programas de Doctorado en el área de Ingeniería y Arquitectura, Agencia Nacional para la Evaluación y Acreditación (ANECA). Desde mayo de 2012 hasta septiembre de 2016.
- Miembro de la Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora, subcomité 6.2. Ingenierías de la Comunicación, Computación y Electrónica. Convocatorias 2017 y 2018.

PARTICIPACIÓN EN ÓRGANOS ACADÉMICOS

- Miembro del Claustro Universitario de la Universitat de València durante los cursos 89/90, 90/91, 91/92 y 92/93.
- Miembro de la Junta de Centro de la Facultat de Física de la Universitat de València durante los cursos 89/90, 90/91, 91/92 y 92/93.
- Miembro de la Junta Permanente del Instituto de Robótica durante los cursos 1989/90 y 1990/91.
- Vocal de la Comisión de Contratación de la Facultat de Física, Departament de Informàtica i Electrònica durante los cursos 90/91, 91/92 y 92/93.
- Vocal de la Comissió de Contractació de la Facultat de Física, Departament de Física Aplicada, durante los cursos 93/94 y 94/95.
- Miembro de la Junta de Centro de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería desde el 3 de marzo de 2004 hasta la actualidad.
- Miembro de la comisión de selección de personal contratado de carácter temporal: plazas de profesor ayudante, profesor ayudante doctor y profesor asociado (cursos 2005-2006 y 2006-2007).
- Miembro de la comisión de selección de personal contratado de carácter temporal: plazas de profesor contratado doctor y profesor colaborador (cursos 2005-2006, 2006-2007 y 2007-2008).
- Director del Departamento de Ingeniería Electrónica. Fecha de nombramiento: 1 de Noviembre de 2008 hasta la actualidad.
-

SOCIEDADES A LAS QUE PERTENECE

- Miembro Numerario de la Real Sociedad Española de Física desde 1990.
- Membership del Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE).
- Miembro de la Education Society (ES-IEEE).
- Miembro de la Instrumentation & Measurement Society (IM-IEEE).

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF034

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 16/04/2021 (B.O.E. 29/04/2021)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Tecnología Electrónica

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Tecnología Electrónica

II-1/1

ANEXO I. AL ACTA DE PRESENTACIÓN

RELACIÓN DE CANDIDATOS ADMITIDOS QUE HAN ACUDIDO AL ACTO DE PRESENTACIÓN

APELLIDOS, NOMBRE CANDIDATO/A

GARRIGOS SIRVENT, AUSIAS

.....

.....

.....

.....

.....

PRESIDENTE



Fdo.: Antonio Vicente Ferrer Montiel

SECRETARIO



Fdo.: Óscar Reinoso García

VOCAL



Fdo.: María Rosa Ponce Mollet

VOCAL



Fdo.: Jose Antonio Carrasco Hernandez

VOCAL



Fdo.: Diego Ramirez Muñoz