

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3129

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 16/07/2021 (B.O.E. 20/07/2021)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ingeniería Eléctrica

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Ingeniería Eléctrica. Docencia en Ingeniería Eléctrica. Investigación en análisis de señales eléctricas y su aplicación a diferentes campos

I-3

ACTA DE CONSTITUCIÓN

PRESIDENTE/A: Antonio Vicente Ferrer Montiel

VOCAL: María Rosa Ponce Molet

VOCAL: José María Azorín Poveda

VOCAL: Sergio Valero Verdú

SECRETARIO: Óscar Reinoso García

En Elche, siendo las 9:00 horas, del día 26 de octubre 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.: José María Azorín Poveda

VOCAL

Fdo.: Sergio Valero Verdú

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3129

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 16/07/2021 (B.O.E. 20/07/2021)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ingeniería Eléctrica

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Ingeniería Eléctrica. Docencia en Ingeniería Eléctrica. Investigación en análisis de señales eléctricas y su aplicación a diferentes campos

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 26 de octubre de 2021.

PRESIDENTE



Fdo.: Antonio Vicente Ferrer Montiel

SECRETARIO



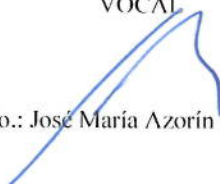
Fdo.: Oscar Reinoso García

VOCAL



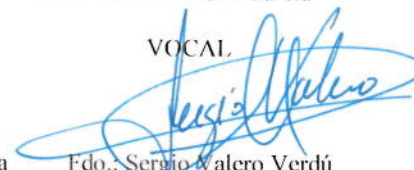
Fdo.: María Rosa Ponce Molet

VOCAL



Fdo.: José María Azorín Poveda

VOCAL



Fdo.: Sergio Valero Verdú

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3129

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 16/07/2021 (B.O.E. 20/07/2021)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ingeniería Eléctrica

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Ingeniería Eléctrica. Docencia en Ingeniería Eléctrica. Investigación en análisis de señales eléctricas y su aplicación a diferentes campos

I-3/1-1

**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
- 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; Grünenthal, Alberto Sols; Fundación Esteve)
- Asesor compañías Biotecnología (Lipotec, GP_Pharm, DiverDrugs, PrimaDerm, BioArray, Angelini).
- Fundador compañías Biotecnología (DiverDrugs, AntaiGenics, 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.

Curriculum vitae

- a) Nombre y apellidos: José María Azorín Poveda
 b) Institución en la que desarrolla su actividad: Universidad Miguel Hernández de Eliche
 c) Puesto que desempeña: Catedrático de Universidad en el Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática

d) Resumen de la Actividad Investigadora

- Número de sexenios: 4 (3 de investigación, último tramo concedido: 2011-2016; 1 de transferencia de conocimiento e innovación – último tramo concedido: 2009-2014)
- Número de tesis doctorales dirigidas: 8
- Citas totales: 1.846 (Google Scholar)
- Índice h: 25 (Google Scholar)
- Publicaciones totales en el JCR: 66
- Investigador principal (IP) de 25 proyectos de investigación; 8 financiados en convocatorias internacionales, incluyendo la Comisión Europea, 9 financiados por Planes Nacionales y 8 financiados en convocatorias regionales o locales.
- 6 libros de investigación.
- 18 capítulos de libros internacionales.
- Más de 200 publicaciones en congresos internacionales y nacionales.
- 58 ponencias invitadas en congresos y workshops internacionales y nacionales, y en universidades y centros de investigación.
- Profesor visitante en la Universidad de Houston (EEUU) durante 6 meses en 2017 (Financiación: Comisión Fulbright/Ministerio de Educación, Cultura y Deporte) y en el Imperial College London (Reino Unido) durante 1 mes en 2010 (Financiación: Generalitat Valenciana).
- Coinventor de tres patentes (dos de ellas en explotación).
- Participación en 6 contratos de transferencia de conocimiento al sector productivo (IP en uno de ellos).

e) Resumen de la Actividad Docente

| Puestos docentes | Institución | Fechas |
|--|---|----------------------------|
| Catedrático de Universidad | Universidad Miguel Hernández | Desde 21/11/2017 |
| Profesor Titular de Universidad | Dep. de Ingeniería de Sistemas Industriales (Universidad Miguel Hernández) | 22/12/2009 – 20/11/2017 |
| Profesor Titular de Escuela Universitaria | Dep. de Ingeniería de Sistemas Industriales (Universidad Miguel Hernández) | 23/12/2003 – 21/12/2009 |
| Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino | Dep. de Ingeniería de Sistemas Industriales (Universidad Miguel Hernández) | 16/09/2002 – 22/12/2003 |
| Profesor Ayudante de Escuela Universitaria | Dep. de Ingeniería (Universidad Miguel Hernández) | 2/10/2000 – 15/09/2002 |

- 4 evaluaciones positivas de la actividad docente
- 3 libros docentes
- 6 publicaciones en congresos orientados a la formación docente universitaria

f) Resumen de la Actividad Profesional

- Consultor informático en CP Software, S.A. del 03/12/1998 al 31/01/1999.
- Consultor informático en CP Consultores, S.L. del 17/11/1997 al 31/12/1997 y del 15/01/1998 al 03/12/1998.

g) Formación Académica

| <u>Titulación Superior</u> | <u>Centro</u> | <u>Fecha</u> |
|----------------------------|-------------------------|--------------|
| Ingeniero en Informática | Universidad de Alicante | 29/07/1997 |

| <u>Doctorado</u> | <u>Centro</u> | <u>Fecha</u> |
|---|------------------------------|--------------|
| Doctor en el Programa de "Tecnologías Industriales" | Universidad Miguel Hernández | 10/10/2003 |

Premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad Miguel Hernández, resolución rectoral del 18 de enero de 2006.

h) Experiencia en gestión y administración educativa, científica tecnológica y otros méritos.

| <u>Puesto</u> | <u>Institución</u> | <u>Fechas</u> |
|--|---------------------------------------|-----------------------|
| Director del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática | Universidad Miguel Hernández de Elche | 13/6/2011 – 20/5/2015 |
| Secretario del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática | Universidad Miguel Hernández de Elche | 4/2/2011 - 12/8/2011 |

Resumen – CV

Prof. Dr. Sergio Valero Verdú

Titular de Universidad en el Área de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Miguel Hernández de Elche

Sergio Valero Verdú es profesor Titular de Universidad del Área de Ingeniería Eléctrica del Dpto. de Ingeniería Mecánica y Energía de la Universidad Miguel Hernández de Elche. Tiene una trayectoria docente e investigadora continuada con 18 años de vinculación como profesor en la Universidad Miguel Hernández de Elche y otro año y medio en la Universidad Politécnica de Valencia.

Ha sido desde el año 2002 responsable del área de Ing. Eléctrica de la UMH, y subdirector del Dpto. de Ing. Mecánica y Energía entre los años 2011 y 2019.

Tiene más de 40 artículos de investigación publicados en revistas nacionales e internacionales, destacando los publicados en las revistas específicas del área de Ing. Eléctrica con índice de calidad JCR como son IEEE-Transactions on Power Systems y IET- Generation, Transmission and Distribution y la Elsevier- Electric Power Systems Research, Energies de MDPI . Tiene más de 65 contribuciones de investigación a congresos internacionales, la mayoría de ellos reconocidos en los listados de la CNEAI (Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora) como Congresos Internacionales de especial relevancia por la calidad y criterios de selección de las aportaciones por pares de revisores, y todos ellos con publicaciones de las aportaciones en libros o Cds de actas con ISSN o ISBN.

Dos registros de la propiedad intelectual reconocidos. Un modelo de utilidad y el registro de un programa informático basado en Matlab para la predicción de la demanda y el consumo eléctrico.

Ha sido Investigador principal en más de 40 contratos y proyectos de I+D, entre ellos los de convocatoria pública de Grupos emergentes de la GVA (Generalitat Valenciana), los UMH-Bancaja, los de la Fundación Iberdrola, y ayudas para estancias de personal investigador doctor en empresas de la Comunidad Valenciana. Ha sido Investigador principal en 6 proyectos consecutivos con Red Eléctrica de España (REE) desde el año 2014 para la mejora de parámetros, variables y el desarrollo de modelos de predicción de la demanda eléctrica en el corto plazo con una financiación superior a 400 mil euros. También ha participado como investigador en varias convocatorias consecutivas de Proyecto del Ministerio del plan nacional junto con otras universidades.

Fdo.: Sergio Valero Verdú

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3129
FECHA DE LA CONVOCATORIA: 16/07/2021 (B.O.E. 20/07/2021)
CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad
ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ingeniería Eléctrica
ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Ingeniería Eléctrica. Docencia en Ingeniería Eléctrica. Investigación en análisis de señales eléctricas y su aplicación a diferentes campos

II-1/1

ANEXO I. AL ACTA DE PRESENTACIÓN

RELACIÓN DE CANDIDATOS ADMITIDOS QUE HAN ACUDIDO AL ACTO DE PRESENTACIÓN

APELLIDOS, NOMBRE CANDIDATO/A

ORTIZ GARCÍA, MARIO

.....

.....

.....

.....

.....

PRESIDENTE



Fdo.: Antonio Vicente Ferrer Montiel

SECRETARIO



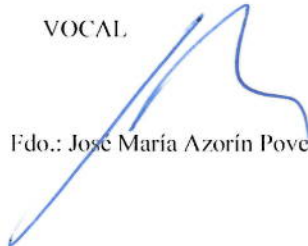
Fdo.: Óscar Reinoso García

VOCAL



Fdo.: María Rosa Ponce Molet

VOCAL



Fdo.: Jose María Azorín Poveda

VOCAL



Fdo.: Sergio Valero Verdú