

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF046

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 05/02/2021 (B.O.E. 19/02/2021)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Botánica

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Botánica

I-3

ACTA DE CONSTITUCIÓN

PRESIDENTE/A: Antonio Vicente Ferrer Montiel

VOCAL: María Rosa Ponce Molet

VOCAL: Diego Rivera Núñez

VOCAL: Pedro Antonio Sosa Henríquez

SECRETARIO: Óscar Reinoso García

En Elche, siendo las 15:00 horas, del día 7 de junio 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.: Diego Rivera Núñez

VOCAL

Fdo.: Pedro Antonio Sosa
Henríquez

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF046

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 05/02/2021 (B.O.E. 19/02/2021)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Botánica

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Botánica

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

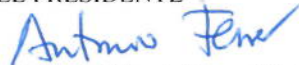
Los criterios específicos, adecuados al perfil de la plaza, que fija la Comisión en este acto son los siguientes:

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 7 de junio de 2021

EL PRESIDENTE



Fdo.: Antonio Vicente Ferrer Montiel

EL SECRETARIO



Fdo.: Óscar Reinoso García

VOCAL


Fdo.: María Rosa Ponce Molet
Henríquez

VOCAL



Fdo.: Diego Rivera Núñez

VOCAL



Fdo.: Pedro Antonio Sosa

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF046

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 05/02/2021 (B.O.E. 19/02/2021)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Botánica

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Botánica

I-3/1-1

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

Contenidos mínimos que debe contener los curriculums 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 curriculums 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 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.



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACION
Y UNIVERSIDADES

DF046

CURRÍCULUM ABBREVIATED (CVA) – Max. extent: 8000 CHARACTERS
Lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria para rellenar correctamente el CVA

Parte A. PERSONAL DATA		Date of CVA	
First and Family name		DIEGO RIVERA NÚÑEZ	
Social Security, Passport, ID number	05148474Q	Age	62
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-4209-2014	
	Orcid Code	0000-0001-6889-714X	
Researcher codes	Open Researcher and Contributor ID (ORCID**)	0000-0001-6889-714X	
	SCOPUS Author ID (*)	7006738215	
	WoS Researcher ID (*)		

A.1. Current position

Name of University/Institution	UNIVERSIDAD DE MURCIA		
Department	BIOLOGÍA VEGETAL		
Address and Country	Facultad de Biología, Campus de Espinardo, 30100 Murcia		
Phone number	+34 868884994	E-mail	drivera@um.es
Current position	Catedrático de Universidad	From	12/5/2010
Espec. cód. UNESCO	2417, 3103.01		
Keywords	Taxonomy, Vascular plants, <i>Phoenix</i> , Arqueobotánica		

A.2. Education

PhD, Licensed, Graduate	University	Year
Graduate in Biology	University of Murcia	1981
Doctor in Biology	University of Murcia	1985

A.3. General Pointers of quality of scientific production

Number of "sexenios de investigación" 5. Date of the last awarded 2014. Presently is under evaluation the sixth.

Number of PhD theses directed in the last 10 years: 5

Total citations: 1067(SCOPUS), 4437 (Google Scholar)

Average citations/year along last 5 years: 150 (SCOPUS), 303 (Google Scholar)

Publications totals in first quartile (Q1): 50 (Web of Science de Thomson Reuters JCR)

Index h: 24 (SCOPUS), 36 (Google Scholar) i10: 104 (Google Scholar)

Part B. SUMMARY OF CURRICULUM

Diego Rivera Núñez, born in Albacete (Spain) the 05-08-1958, graduate in Biology in 1981, with av. note 9.04, presented his project in 1983, receiving the graduation extraordinary award in January 28 1984. Doctor in Biology of the University of Murcia, in 1985, receiving the Ph.D. extraordinary award in January 28 of 1987.

Scholarship holder of the "Plan de Formación" of the University Research Personnel between 1982 and 1985 of the Spanish Ministry of Education. Postgraduate scholarship of IAESTE (Germany) and of the Ministry of Foreign Affairs (France).

Regular professor of University from May 15 1990, in the Department of Plant Biology of the University of Murcia, being ascribed his courses to the Faculties of Biology and Medicine. Belongs to the area of Botany.

Has received official accreditation as university professor on 09/09/2009. Passed the access examination to the body of University Professors at the University of Murcia on April 14, 2010. Professor of University (Catedrático) from May 13, 2010.

Academic-elect of the Academy of Pharmacy of Santa Maria of Spain, having delivered his inaugural address on 14 December 2010.

He imparted courses for graduate and postgraduate, and doctorate in the University of Murcia, from 1982 until the present time. He was recognized in this university five educational five-year periods (quinquenios) up to 2016. He has credited 470 credits imparted until the course 2015-2016, of which 43 are of doctorate, and 427 of graduate and postgraduate studies in the



CURRÍCULUM ABBREVIATED (CVA) – Max. extent: 8000 CHARACTERS
 Lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria para rellenar correctamente el CVA

Degrees of Biology and Pharmacy. He also collaborated in the graduate degree programs and doctorate of the Foundation Ortega y Gasset, the University of Las Palmas and of the University of Alicante.

He was evaluated positively in 5 research sexennial periods (sexenios) from 1985 up to 2014, according to the Royal Ordinance 1086/ August 1989 28.

He carried postgraduate and postdoctoral work in diverse research centers at France, United Kingdom, United States and Portugal.

To highlight his work in:

1. *Jardin Botanique de la Ville de Lyon* with Professor Paul Berthet
2. *Museum National d'Histoire Naturelle* (Laboratoire de Phanerogamie)
3. *Station Internationale de Phytosociologie* at Bailleul (France) with Professor Jean Marie Géhu
4. *Institut National de la Recherche Agronomique GEVES*, with Dr. Michel Kerguelen
5. University of Reading with Dr. Stephen Jury.

He directed and co-directed 6 doctoral theses, of which 5 defended in the University of Murcia and 1 in the University of Castilla La Mancha, all obtained the qualification of Cum Laude, two have mention of European Doctorate and two gave place to Extraordinary Ph.D. award. He is presently involved in the direction of three doctoral theses.

He carried out research in matters of Plant Taxonomy, Ethnobotany, Ethnopharmacology, and Paleoethnobotany)

He was responsible in two projects financed by the European Commission, in three projects of INIA, in diverse projects financed by autonomous communities and in one project of the Ministry of Education and Universities. He has been responsible of diverse contracts with companies and public administrations. It has been "national focal point coordinator" for Spain of the MEDUSA network (coordinated by Professor V. Heywood).

Published his results in

1. 4 international and 27 national books, 29 international and 92 national, book chapters.
2. 78 papers included in ISI (some received over 200 citations), and 20 bibliographical revisions in journals included in ISI, 11 articles in international journals not included in ISI and 53 articles and notes in national journals (as Annals of the Botanical Garden of Madrid).
3. Over 100 communications to international and national congresses, of which 37 have been published.

Collaborated with the Official Association of Biologists carrying out diverse reports, as well as with Ministry of Public Works, and it acted as forensic expert before the Tribunals. It has been part of the advisory group of the Project Iberian Flora and of the teams of the Spanish Inventory of Traditional Knowledge related to Biodiversity both in natural habitats and under cultivation. Directed three projects of international cooperation with Aymara native communities of Bolivia. Participated in congresses addressed to educational issues concerning ethnobotany and ethnopharmacology in undergraduate and postgraduate studies, in Duke University, in X ISE congress in Sao Paulo (Brazil), and Ethnobotany Congress in Bariloche (Argentina).

It has imparted and/or coordinated diverse courses and seminars, highlighting the:

1. Director of University Specialist's Course in Gardening and Landscaping (University of Murcia, Official Association of Biologists and Guild of Architects from Murcia). 15 of December of 1997 - June 21 1998. (262 hours).
2. Director of the Course Economic Botany. Importance of Plant Resources of SE Spain, of the International University of the Sea of the University of Murcia. 11 to 15 September 2000. (40 hours)

Imparted conferences at diverse forums and societies: University of Oviedo, Summer University of Teruel, Official Association of Biologists, Official Guild of Pharmacists of the Region of Murcia, and the International University of the Sea. University of Murcia, Open University of Yecla, General Academy of the Air - Ministry of Defense, Summer courses: University Complutense of Madrid, Club Last Hour of the Balears, Foundation Ramón Areces, Cibio, Universitat des Illes Balears, University of La Laguna, Reading University, The space I+D+I in Barcelona Tecnoalimentaria - Fitec, Botanical Garden of Castilla La Mancha, Foundation Ortega y Gasset



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACION
Y UNIVERSIDADES

CURRÍCULUM ABBREVIATED (CVA) – Max. extent: 8000 CHARACTERS

Lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria para rellenar correctamente el CVA

Received diverse formation courses, some within the plan of Permanent Formation of the University of Murcia.

I was awarded with the Silver Medal of the international organization for taxonomy in the Mediterranean Area (OPTIMA), corresponding to the botanical best publication in the year 1994 for the book "A taxonomic revision of the Section *Sideritis* (Genus *Sideritis*) (Labiatae)" (Shared with Prof C. Obón, joint author of the book) which was awarded during the OPTIMA International Congress in Seville in 1995.

Received the Prize of *Minister Nauki i Szkolnictwa Wyzszego* (Ministry of Education and Science of Poland) for the combined work demonstrating the existence of new mechanisms that regulate the formation of the blood vessels and the inflammatory reaction, in particular for the demonstration of the paper of the hemooxygenase-1 in the angiogenesis mechanisms. Being member of the team led by the professor Jozef Dulak of the University of Krakow, October 2 2006.

Academic positions:

- Vice-Dean of the Faculty of Biology of the University of Murcia, from June 1 1994 up to November 30 1995.
- Coordinator of the University Campus of Espinardo of the University of Murcia (Vice-Rectorate of Planning and Investments, from April 16 1998 up to April 23 2002).
- Coordinator of Environmental Quality, Projects and New Campus of the University of Murcia, from April 30 2002 up to April 3 2006).

President of the Organizing Committee of the XI congress of the International Society of Ethnopharmacology and of 1st Hispanic Portuguese Encounter of Ethnobiology from the 20 to 25 September 2010 in Albacete.

Collaborated with diverse scientific journals as reviewer or member of the editorial committee (Journal of Ethnopharmacology, Nordic Journal of Botany, Ethnobotany, Annals of the Missouri Botanical Garden). He was secretary of the *Anales de Biología*, journal of Murcia University.

Member of scientific societies: Linnaean Society, IAPT, IACPT, OPTIMA, SEB, ISHS, American Botanical Council, International Society of Ethnobiology, Sociedad Española de Fitoterapia.

AREAS OF INTEREST: Ethnobotany, Ethnopharmacology, Ethnobiology, Medicinal plant research, Food plant research, Taxonomy of cultivated plants.

C.5. Others

He is a Full Member of the Academy of Pharmacy "Santa María de España", since December 14, 2010

DF046

CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	Junio 2021
Nombre y apellidos	Pedro Sosa Henríquez		
DNI/NIE/pasaporte	42.806.130.W	Edad	58 años
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-1861-2014	
	Código Orcid	0000-0002-8619-3004	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC)		
Dpto./Centro	Instituto Universitario de Estudios Ambientales y Recursos Naturales (IUNAT)		
Dirección	Campus Universitario de Tafira s/n, 35017, Las Palmas de Gran Canaria		
Teléfono	928454550	correo electrónico	pedro.sosa@ulpgc.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	mayo 2003
Espec. cód. UNESCO	2417; 2409		
Palabras clave	Genética de poblaciones. Biología de la conservación. Islas Canarias. Conservación Genética Vegetal. <i>Phoenix canariensis</i>		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lcdo. en Biología	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC)	1985
Doctor en Ciencias del Mar	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC)	1991

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Nº de artículos en revistas o libros internacionales: 55	Nº Capítulos de libro (nacionales e internacionales): 14
Nº libros publicados y DVD: 5	Nº de Artículos en revistas nacionales: 6
Nº Proyectos I+D+i como IP: 17 (5 regionales, 8 nacionales y 4 europeos)	Nº de sexenios. 4 . El máximo permitido según periodo académico. Último 2008-2013.
Nº Tesis doctorales dirigidas: 7 .	
Índice h Scopus, <i>h</i> : 18	Índice h Google Académico: <i>h</i> : 20
https://scholar.google.com/citations?user=0ZpxUWcAAAAJ&hl=es	
Citas totales: Google Académico: 1094	Scopus: 638

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Natural de Las Palmas de Gran Canaria (1/7/1962). **Catedrático de Botánica** en el Departamento de Biología (ULPGC) desde mayo de 2003. Doctor en Ciencias del Mar en abril de 1991. Fue Director del Departamento de Biología (ULPGC) durante 6 años. **Vicepresidente** de la Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas (SEBICOP) hasta 2017. **Organizador y responsable** de: II International Workshop on Gelidium en diciembre de 1997. *I Encuentro Nacional sobre Conservación Genética en Plantas*, celebrado en Gran Canaria en Julio 2011. *I Encuentro internacional de Phoenix canariensis*, celebrado en Gran Canaria en noviembre de 2009. *VI European Meeting of Palm Research* (EUNOPS) celebrado en Las Palmas en mayo 2016. **Evaluador** de proyectos de investigación de la Agencia Nacional Evaluación Prospectiva (ANEP), de la FONDECYT. **Actualmente: Secretario** del Instituto Universitario de Estudios Ambientales y Recursos Naturales (IUNAT) de la ULPGC. **Miembro del Consejo de Gobierno** de la ULPGC. **Miembro del Claustro** de la ULPGC (2007-actualidad). **Presidente** de la Asociación para la Conservación de la Biodiversidad Canaria (ACBC).

CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por fechas y relevancia en los últimos 10 años).

C.1. Publicaciones (relacionados con *Phoenix canariensis*)

Desde el año 2001, ha estado investigando intensamente en la caracterización genética de la Palmera Canaria (*Phoenix canariensis*) como especie relevante y emblemática en Canarias, tratando de conocer la evolución, biología reproductiva, genética y otros rasgos biológicos y ecológicos en Canarias, así como en establecer la diferenciación genética y molecular con otras especies de *Phoenix* (especialmente *P. dactylifera*).

Pintaud, J.C., B. Ludeña, F. Aberlenc-Bertossi, S. Zehdi, M. Gros-Balthazard, S. Ivorra, J.-F. Terral, C. Newton, M. Tengberg, S. Abdoukader, A. Daher, M. Nabil, I. Saro Hernández, M.A. González-Pérez, **P.A. Sosa**, S. Santoni, S. Mousouni, F. Si-Dehbi & N. Bouguedoura. **2013**. Biogeography of the Date Palm (*Phoenix dactylifera* L., Arecaceae): Insights on the Origin and on the Structure of Modern Diversity. *Acta Hort. ISHS*. 994: 19-38.

Saro I., J.J. Robledo-Arnuncio, M.A. González-Pérez & **P.A. Sosa**. **2014**. Patterns of pollen dispersal in a small population of the Canarian endemic Palm (*Phoenix canariensis*). *Heredity*. 113: 215-223.

Rivera, D. C. Obón, F. Alcaraz, T. Egea, E. Carreño, E. Laguna, I. Saro & **P.A. Sosa**. **2014**. The date palm with blue dates *Phoenix senegalensis* (Arecaceae): A horticultural enigma is solved. *Scientia Horticulturae*. 180: 236-242.

Saro I, C. García-Verdugo, M.A. González-Pérez, A. Naranjo, A. Santana & **P.A. Sosa**. **2018**. Structure of the Canarian palm tree (*Phoenix canariensis*) at the island scale: Does the "island within islands" concept apply to species with high colonization abilities? *Plant Biology*. 21:101-109.

Rivera, D., C. Obón, F. Alcaraz, T. Egea, M. Martínez-Rico, E. Carreño, E. Laguna, D. Johnson, I. Saro, **P.A. Sosa**, A. Naranjo, F. Salomone, & P. L. Perez de Paz. **2019**. Nomenclature and typification of *Phoenix senegalensis* and *Fulchironia senegalensis* (Arecaceae). *Taxon*. 68: 370-378. DOI:10.1002/tax.12051.

Otras publicaciones relevantes.

Otra línea de investigación se ha centrado en la aplicación de los conocimientos genéticos y técnicas de Biología molecular para la caracterización y conservación genética de endemismos vegetales canarios amenazados, aplicando los resultados obtenidos en los planes de recuperación de dichos endemismos. Hemos caracterizado y estudiado la diversidad genética de las poblaciones naturales (y restituidas) de más de 20 especies vegetales canarias y continuamos trabajando en ello.

Rodríguez Rodríguez, P., A.G. Fernández de Castro, J. Seguí, A. Traveset & **P.A. Sosa**. **2019**. Alpine species in dynamic insular ecosystems through time: conservation genetics and niche shift estimates of the endemic and vulnerable *Viola cheiranthifolia*. *Annals Botany*. 123:505-519.

Sosa P.A., E.A. González González, M.A. González-Pérez, A. Naranjo-Cigala, E. Carqué & A. Acevedo. **2014**. Reproductive strategy and the ploidy condition the genetic variability of *Sorbus aria*. *Tree Genetics & Genomes*. 10: 679-688.

Rodríguez-Rodríguez P., A.G. Fernández de Castro & **Sosa P.A.** **2018**. The restoration of the endangered *Sambucus palmensis* after 30 years of conservation actions in the Garajonay National Park: genetic assessment and niche modeling. *PeerJ —Journal of Life and Environmental Sciences* (Open Journal). <https://doi.org/10.7717/peerj.4985>.

CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Rodríguez-Rodríguez, P., P.L. Pérez de Paz, **P.A. Sosa**. 2018. Species delimitation and conservation genetics of the Canarian endemic *Bethencourtia* (Asteraceae). *Genetica*, 146: 199-210.

Marrero Gómez, M., G. Oostermeijer, M. Nogales, T. Van Hengstum, I. Saro, E. Carqué, **P.A. Sosa** & A. Bañares Baudet. 2019. Comprehensive population viability study of a rare endemic shrub from the high mountain zone of the Canary Islands and its conservation implications. *Journal for Nature Conservation*. 47:65-76.

González Pérez, M.A., M. Polifrone, M. Marrero-Gómez, A. Bañares & **P.A. Sosa**. 2015. Are genetic data relevant in the conservation of species in imminent danger? The case of a critically endangered endemism from the Canary Islands *Helianthemum juliae* Wildpret (Cistaceae). *Plant Systematics and Evolution*. 301:1807-1818

Rodríguez Rodríguez, P., M.A. González Pérez, T.M. Culley, E. Carqué & **P.A. Sosa**. 2015. Isolation and characterization of 16 microsatellite loci in the endemic *Viola cheiranthifolia* Humb. & Bonpl. (Violaceae) and their transferability to *Viola palmensis* Web & Berthel. *Conservation Genetics Resources* 7:455-458.

C.2. Proyectos precompetitivos (Como Investigador principal)

Como Investigador Principal he tenido la suerte de tener experiencia en la gestión de diversos proyectos precompetitivos, europeos (4), nacionales (8) y regionales (5) la mayoría de los cuales han tenido como tema principal la caracterización molecular y conservación de los recursos genéticos vegetales de Canarias, incluyendo Phoenix canariensis.

Vigentes.

TÍTULO: Patrimonio Genético y Banco de ADN de la Palmera Canaria, *Phoenix canariensis* H. Wildpret como herramienta para su conservación. PARTICIPANTES: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Universidad de La Laguna. Universidad Miguel Hernández, Alicante. FINANCIADORA: Fundación CAJACANARIAS. DESDE: Marzo 2019 HASTA: Marzo 2021. CUANTÍA: 57.100 €.

TÍTULO: Conservación y gestión de los palmerales insulares macaronésicos mediante el aprovechamiento sostenible (Guarapo). FINANCIADORA: PROGRAMA MAC. Interreg-2014-20. PARTICIPANTES: Cabildo de La Gomera. Socio Principal. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA). Viceconsejería de Lucha contra el Cambio Climático del Gobierno de Canarias. Dirección General de Agricultura. Dirección Regional de Agricultura, Silvicultura e Pecuaria (Cabo Verde). DURACIÓN: Noviembre 2019-Octubre 2022. INVESTIGADOR ULPGC: Pedro Sosa Henríquez. CÓDIGO: MAC2/4.6d/230. TOTAL PROYECTO: 1.242.009,20 €. ULPGC: 208.221,89 €.

Finalizados.

TÍTULO: Determinación de la estructuración y flujo genético de las poblaciones naturales de la Palmera Canaria (*Phoenix canariensis*) y grado de introgresión con taxones afines en las Islas Canarias, mediante el uso de marcadores moleculares. FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. PARTICIPANTES: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria; Universidad de La Laguna. Centro de Cooperación al desarrollo, Montpellier, Francia. PERIODO: diciembre 2009-diciembre 2012. CÓDIGO: CGL2009-10215. CUANTÍA: 99.220 €

TÍTULO: Biología de la Conservación de endemismos vegetales de los parques nacionales canarios: Caracterización genética y demográfica. FINANCIADORA: Ministerio de Medio Ambiente. Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Plan Nacional de Investigación Científica, desarrollo e innovación tecnológica 2004-2007, del Programa Nacional de Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global. ENTIDAD PARTICIPANTE: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. DESDE: Diciembre 2006. HASTA: Diciembre 2009. CÓDIGO: 02/2005. CUANTÍA: 140.875 €

CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

TÍTULO: Estudio mediante técnicas moleculares del *Aloe vera* de Canarias para la elaboración de una propuesta práctica para su defensa como posibles variedad autóctona de Canarias y su explotación comercial (canaloe). **FINANCIADORA:** Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información. Gobierno de Canarias. **ENTIDADES:** Universidad de Las Palmas de Gran Canaria; Empresa PEJOSECA SL. **PERIODO:** diciembre 2009-diciembre 2012. **CÓDIGO:** 2008-1000302. **CUANTÍA:** 40.000 €

TÍTULO: **Biología de la Conservación de endemismos vegetales de los parques nacionales canarios: Caracterización genética y demográfica.** **FINANCIADORA:** Organismo Autónomo de Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente. **PARTICIPANTES:** Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Universidad de La Laguna, Centro de Investigación Forestal (CIFOR), INIA. **DESDE:** enero 2012 **HASTA:** diciembre 2014. **CÓDIGO:** 255/2011. **CUANTÍA:** 85.675 €

Como colaborador.

TÍTULO: **Fragilidad y complejidad de los ecosistemas de montaña: red de polinizadores, microhábitats y vulnerabilidad al cambio climático de una planta clave en la comunidad del cono del Teide.** **FINANCIADORA:** Organismo Autónomo de Parques Nacionales. **PARTICIPANTES:** Universidad de Las Palmas de Gran Canaria; Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (CSIC). **DURACIÓN:** enero 2013-diciembre 2015. **INVESTIGADORA PRINCIPAL:** Dra. Anna Traveset. Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados.

C.3. Contratos con empresas e instituciones (Todos como Investigador Principal)

He colaborado en muchas ocasiones con los parques nacionales de Canarias, en el desarrollo de planes de recuperación y Biología de la Conservación de Plantas, aplicando herramientas genéticas y técnicas moleculares. Actualmente trabajamos con los cabildos y el Gobierno de Canarias en la caracterización ecológica y biogeográfica de los palmerales endémicos de Canarias como Hábitat Prioritario de la U.E. He sido el coordinador y responsable de 22 contratos con instituciones privadas y públicas desde el año 2000.

TÍTULO: **Elaboración de la Cartografía Digital de Presencia de la Palmera Canaria (*Phoenix canariensis*) mediante técnicas de Fotointerpretación a partir de ortofoto de Alta Resolución de las Islas de Gran Canaria, Fuerteventura Y Lanzarote.** **EMPRESA:** Dirección Gral Protección Naturaleza, Gob. de Canarias **PARTICIPANTES:** Fundación Parque Científico Tecnológico. ULPGC. **DURACIÓN:** 1 año. julio 2016-Julio 2017. **IMPORTE:** 16.970 €.

TÍTULO: **Caracterización de los palmerales de *Phoenix canariensis* de la Isla de Tenerife.** **EMPRESA:** Cabildo de Tenerife. **PARTICIPANTES:** Fundación Parque Científico Tecnológico. ULPGC. **DURACIÓN:** 1 año. Marzo 2017-Marzo 2018. **IMPORTE:** 17.970 €.

TÍTULO: **Caracterización genética de las Fuentes semilleras de los palmerales silvestres de *Phoenix canariensis* de la Isla de Gran Canaria.** **EMPRESA:** Cabildo de Gran Canaria. **PARTICIPANTES:** Fundación Parque Científico Tecnológico. ULPGC. **DURACIÓN:** 8 meses (Febrero-Noviembre 2018). **IMPORTE:** 17.900 €.

TÍTULO: **Caracterización genética de los taxones *Salvia herbanica*, *Crambe sventenii* y *Lavatera acerifolia* var. *hariense*.** **EMPRESA:** Gobierno de Canarias. Viceconsejería de Medio Ambiente. **PARTICIPANTES:** ULPGC; Fundación Parque Científico Tecnológico **DURACIÓN:** julio 2017-noviembre 2018. **IMPORTE:** 58.000 €.

TÍTULO: **Estudio genético de la retama del Teide, en el Parque Nacional del Teide.** **EMPRESA:** Cabildo de Tenerife. Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Seguridad. **PARTICIPANTES:** ULPGC; Fundación Universitaria de Las Palmas. **DURACIÓN:** 1 de Octubre de 2017 a 30 de septiembre de 2018. **IMPORTE:** 18.000 €.

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF046

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 05/02/2021 (B.O.E. 19/02/2021)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Botánica

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Botánica

II-1

ACTA DE PRESENTACIÓN

PRESIDENTE/A: Antonio Vicente Ferrer Montiel

VOCAL: María Rosa Ponce Molet

VOCAL: Diego Rivera Núñez

VOCAL: Pedro Antonio Sosa Henríquez

SECRETARIO: Óscar Reinoso García

En Elche, siendo las 15:30 horas, del día 7 de junio 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: 7 – Junio – 2021 Hora: 15:30

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.: Diego Rivera Núñez

VOCAL

Fdo.: Pedro Antonio Sosa
Henríquez

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF046

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 05/02/2021 (B.O.E. 19/02/2021)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Botánica

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Botánica

II-1/1

ANEXO I. AL ACTA DE PRESENTACIÓN

RELACIÓN DE CANDIDATOS ADMITIDOS QUE HAN ACUDIDO AL ACTO DE PRESENTACIÓN

APELLIDOS, NOMBRE CANDIDATO/A

GISELA DIAZ ESPEJO

.....

.....

.....

.....


.....

PRESIDENTE



Fdo.: Antonio Vicente Ferrer Montiel

SECRETARIO



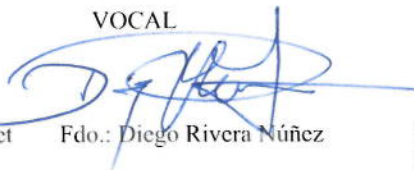
Fdo.: Óscar Reinoso García

VOCAL



Fdo.: María Rosa Ponce Molet

VOCAL



Fdo.: Diego Rivera Nuñez

VOCAL



Fdo.: Pedro Antonio Sosa
Henríquez