

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF032
FECHA DE LA CONVOCATORIA: 06/03/2020 (B.O.E. 24/03/2020)
CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad
ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ecología
ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Ecología

I-3

ACTA DE CONSTITUCIÓN

PRESIDENTE: Raúl Moral Herrero
VOCAL: Juana Fernández López
VOCAL: María Rosario Vidal Abarca
VOCAL: Josefa Velasco García
SECRETARIO: José Ramón Díaz Sánchez

En Orihuela, siendo las 8:30 horas, del día 30 de septiembre de 2020.

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 Tablón Oficial de Anuncios (TOUMH) 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.: Raúl Moral Herrero

SECRETARIO

Fdo.: José Ramon Díaz Sánchez

VOCAL

Fdo.: Juana Fernández López

VOCAL

Fdo.: María Rosario Vidal-Abarca

VOCAL

Fdo.: Josefa Velasco García

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF032

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 06/03/2020 (B.O.E. 24/03/2020)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ecología

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Ecología

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
PUNTUACIÓN MÁXIMA DE LA PRIMERA PRUEBA		100

Nota: En la tabla, se deben añadir tantas filas, dentro de cada criterio general, como méritos relacionados se quieran valorar

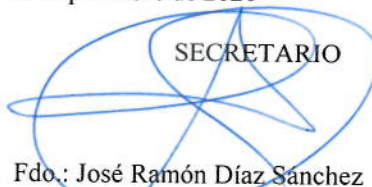
En Orihuela, a 30 de Septiembre de 2020

PRESIDENTE




Edo.: Raúl Moral Herrero

SECRETARIO



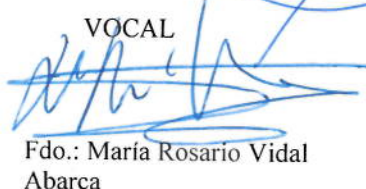
Fdo.: José Ramón Díaz Sánchez

VOCAL



Fdo.: Juana Fernández López

VOCAL



Fdo.: María Rosario Vidal Abarca

VOCAL



Fdo.: Josefa Velasco García

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF032

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 06/03/2020 (B.O.E. 24/03/2020)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ecología

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Ecología

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 Tablón Oficial de Anuncios (TOUMH) y en la web de la Universidad (<http://serviciopdi.umh.es/>).

PRESIDENTE

Edo.: Raúl Moral Herrero

SECRETARIO

Fdo.: José Ramón Díaz Sánchez

Prof. JOSÉ RAMÓN DÍAZ SÁNCHEZ

Formación académica

- Ingeniero Técnico en Explotaciones Agropecuarias por la Universidad Politécnica de Valencia (UPV)
- Ingeniero Agrónomo por la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM)
- Doctor Ingeniero Agrónomo por la Universidad Politécnica de Valencia (UPV)

Situación Actual

- Catedrático de Producción Animal, Universidad Miguel Hernández

Experiencia en gestión

- Director del grupo de investigación "Genética, bienestar, calidad y seguridad alimentaria en Producción Animal" de la UMH
- Director del Departamento de Tecnología Agroalimentaria (UMH)
- Subdirector de la Escuela Politécnica Superior de Orihuela (EPSO-UMH)
- Coordinador de Ingeniería Técnica Agrícola (UMH)
- Director del Master Universitario "Agroecología, Desarrollo Rural y Agroturismo" (UMH)
- Responsable de las Granjas Docentes y de Investigación de la EPSO

Experiencia profesional

- Profesor Asociado (UPV y UMH)
- Profesor Interino Titular de Escuela Universitaria (UMH)
- Profesor Titular de Escuela Universitaria (UMH)
- Catedrático de Escuela Universitaria (UMH)
- Catedrático de Universidad (UMH)

Líneas de investigación

- Ordeño mecánico y calidad de la Leche
- Bienestar animal en granja
- Mejora de la viabilidad económica en granja mediante el aprovechamiento ecoeficiente de la energía y de los subproductos agroindustriales.

Resumen de la actividad científica

- Número de sexenios de investigación: 4
- Número de sexenios de transferencia: 1
- Proyectos de Investigación financiados: 14 (Investigador Principal en 5 proyectos)
- Contratos de Investigación con empresas: 46 (Investigador Principal en 31 contratos)
- Artículos publicados totales: 84
- Libros: 1 / Capítulos de libro: 8 / Monografías técnicas: 2
- Comunicaciones a congresos: 79
- Transferencia al sector productivo: artículos difusión (17) y cursos de formación (24)
- Patentes-Registros de la Propiedad Intelectual: 5
- Tesis dirigidas: 4
- Premios a la mejor publicación en revistas y congresos: 4
- Promotor de Empresas de Base Tecnológica (Spin-off UMH): 3

Prof. RAUL MORAL HERRERO

Formación académica

- Licenciado en C. Químicas por la Universidad de Alicante, 1990
- Doctor en C. Químicas por la Universidad de Alicante, 1994

Situación Actual

- Catedrático de Edafología y Química Agrícola, Universidad Miguel Hernández, 2010-presente

Experiencia en gestión

- Director del Grupo de Investigación Aplicada en Agroquímica y Medio Ambiente, 1999-presente
- Secretario de la EPSO, 2006-2011
- Vicerrector Adjunto de Estudios, UMH, 2011-presente
- Coordinador de la Red Española de Compostaje, 2002-2014
- Investigador principal de 4 proyectos de tipología CICYT (AGL2002-00296 AGR-FOR, CTM 2006-01363, AGL2009-12371-C02-01, AGL2013-41612-R).

Experiencia profesional

- Profesor Asociado UMH, 1997-1998
- Profesor Interino Titular Univ. UMH, 1998-2000
- Profesor Titular Universidad UMH, 2000-2010
- Catedrático de Universidad 2010-presente.
- Estancias científicas: AFRC-Univ Bristol (UK) 1994; Western Australia Univ. (Australia) 2000; Univ. Degli Studi di Milano (Italia) 2003 y 2004; Institute of Grassland and Environmental Research (IGER) Exeter (UK) 2007.

Líneas de investigación

- Utilización agrícola de residuos orgánicos y Compostaje
- Desarrollo de sustratos y bioproductos
- Economía Circular: Evaluación de su utilización en términos medioambientales, económicos y tecnológicos.

Resumen de la actividad científica

- Número de artículos totales publicados o en prensa: 115
- Número de sexenios: 4 (último tramo concedido: 2009-2014)
- Patentes-Registros solicitadas/Concedidas: 7/7
- Índice h: 30 (Scopus); Índice i10: 48
- 13 Tesis dirigidas
- 25 Proyectos de Investigación financiados
- 2 Premios de Investigación (Balmis-Ateneo de Alicante; mejor grupo investigación-UMH, accésit Medioambiente GVA Compostingren S.L.)
- Fundador compañía COMPOSTINGREEN S.L. (spin-off UMH)

Curriculum Vitae Abreviado (CVA)**1. DATOS PERSONALES**

Nombre y apellidos	Juana Fernández López		
DNI/NIE/pasaporte	27.465.062 A	Fecha nacimiento	16/01/1966
Núm. identificación del Investigador	Researcher ID	K-6768-2014	
	Código Orcid	0000-0002-4771-8437	
	Scopus Author ID	35236747400	

2. SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo	Universidad Miguel Hernández		
Dpto./Centro	Tecnología Agroalimentaria/ Escuela Politécnica Sup. Orihuela		
Dirección	Ctra. Beniel Km 3.2 03312 Orihuela, Alicante, España		
Teléfono	96 6749784	correo-electrónico	j.fernandez@umh.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	21/11/2017
Espec. cód. UNESCO	3309 (3309.03, 3309.13, 3309.14, 3309.20)		
Palabras clave	Coproduitos, alimentos funcionales, inhibidores naturales		

3. FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lcdo. Veterinaria	Universidad de Murcia	1988
Master en Ciencia e Ingeniería de Alimentos	Universidad Politécnica de Valencia	1992
Dra. Veterinaria	Universidad de Murcia	1998

4. EXPERIENCIA PROFESIONAL

Puesto	Institución	Fechas
Asesor Científico-Técnico	Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CSIC)	03/89-09/89
Técnico de Planta Piloto	Photo Bioreactor Limited S.L.	10/89-10/92
Inspector Veterinario	Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Agua (CMAAA) de la Región de Murcia	01/07/95-31/12/95
Director Técnico Sanitario de matadero	Consejería de Sanidad y Política Social (CSPS) de la Región de Murcia	19/04/96-13/06/96
Inspector Veterinario	CSPS la Región de Murcia	01/07/96-31/08/96
Profesor Asociado-TC	Universidad Politécnica de Valencia	16/01/97-06/05/97
Inspector Veterinario	CMAAA de la Región de Murcia	09/07/97-05/10/97
AYU EU, AYU U, PAD, PCD, TU	Universidad Miguel Hernández	06/10/97-20/11/17

5. INDICADORES GENERALES DE CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Número de sexenios: 3 (1997-2002, 2003-2008 y 2009-2014)

Tesis dirigidas: 7

Citas totales: 6.493

Promedio de citas/año, últimos 5 años (2015-2019): 667

Publicaciones Q1: 75

Índice h: 45 (Orcid), 80 (Google scholar)

Índice i10: 492

RG Score (ResearchGate): 39,47

Reconocida por la Web of Science en 2019 como "Highly Cited Researcher" (reconocimiento como uno de los investigadores más influyentes de la década pasada, demostrado por la

Curriculum Vitae Abreviado (CVA)

publicación de artículos altamente citados, es decir que se encuentran en el 1% del top de citas por campo y año en la Web of Science)

6. EXPERIENCIA EN GESTIÓN

- ✓ Evaluadora de Proyectos de investigación (VI Programa Marco) de la Comisión Europea (2003 y 2005)
- ✓ *Miembro del Claustro de la Universidad Miguel Hernández (2002-2007 y 2007-2011)*
- ✓ *Miembro de la Junta de PDI de la UMH (2002-2007 y 2007-2011)*
- ✓ *Responsable de la Acreditación de la UMH como Entidad Formadora de Manipuladores de Alimentos en la Generalitat Valenciana (Nº Autorización: EFMA-0092/GV) en 2002*
- ✓ *Socia y fundadora de dos Empresas de Base Tecnológica (EBT) surgidas como spin-off de la Universidad Miguel Hernández (INNOFOOD I+D+I y GLUTEN FREE FIBERS)*
- ✓ *Miembro de la Comisión de Doctorado de la UMH (2011-2020)*
- ✓ *Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado de la UMH "Recursos y Tecnologías Agrarias, Agroambientales y Alimentarias" (2014-2020)*
- ✓ *Coordinadora del Programa de Doctorado de la UMH "Recursos y Tecnologías Agrarias, Agroambientales y Alimentarias" (2020- en vigor)*

7. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN ACTUALES

- ✓ Valorización de coproductos de la industria agroalimentaria para la obtención de ingredientes funcionales.
- ✓ Búsqueda y aplicación de inhibidores naturales para la conservación de alimentos.
- ✓ Aplicación de la *digestión in vitro* para el estudio de la funcionalidad de los alimentos

JUANA|
FERNAND
EZ|LOPEZ

Firmado
digitalmente por
JUANA|
FERNANDEZ|
LOPEZ

Fecha: 2020.09.25
09:27:14 +02'00'



CURRICULUM VITAE (maximum 4 pages)



Part A. PERSONAL INFORMATION		CV date	25-09-2020
First and Family name	María Rosario Vidal-Abarca Gutiérrez		
Social Security, Passport, ID number	22458439C	Age	63
Researcher numbers	Researcher ID	L-3403-2014	
	Author ID	208306	
	ORCID code	0000-0002-2225-0727	

A.1. Current position

Name of University/Institution	University of Murcia		
Department	Department of Ecology and Hydrology		
Address and Country	Faculty of Biology. Campus Espinardo. 30100, Murcia, Spain.		
Phone number	(+34 650501944	E-mail	charyvag@um.es
Current position	Professor of Ecology	From	2004
UNESCO code	250808-Limnology		
Key words	Natural Sciences		

A.2. Education

Degree/PhD	University	Year
PhD Biology	University of Murcia	1985

A.3. JCR articles, h Index, thesis supervised...

WOS (Total of citations: 518; average of citations per paper: 14.39; average of citations per year (last 5 years): 7.79., h-index: 14)

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 17

Research gate (Total of citations: 2.081; readers: 31.415; h-index: 25; h-index excluding self-citations: 24; RG score: 33.10)

Google académico (Citas totales: 3.032; index-h: 29; Índice i10: 71)

Scopus (h-index: 21)

Nº de tramos de investigación reconocidos: 4

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora C.N.E.A.I.

Nº de tramos de transferencia reconocidos: 1

ACTIVIDAD DOCENTE:

Docencia en diferentes asignaturas de Ecología ininterrumpida desde 1980.

Since 2014, I have supervised 4 PhD Thesis and 4 Master Thesis

Part B. CV SUMMARY (max. 3500 characters, including spaces)

My research interests mainly focus on 4 areas. The first one, developed during my first stage of my scientific career lies in the descriptive study of aquatic ecosystems of SE Iberian Peninsula, featured by flow intermittence and natural water salinity. The first works in this aspect allowed me to understand the singularity of these ecosystems and their extremely high dynamism (in space and time) in terms of physico-chemical and biological aspects. The second one was more oriented to understand the functioning of these ecosystems and their reactivity to anthropogenic pressures. The most important results of these studies provided me with valuable information to detect the rapid response of these ecosystems to anthropogenic pressures (e.g. the increase of freshwater conditions in naturally saline systems as a result of Tajo-Segura Chanel) as well their important role in the biogeochemical activity of arid landscapes. The implementation of EU Water Frame Directive in Spain brought a new



research line (3rd line), more applicate-oriented, aiming to achieve new methodologies of sampling and tools to develop properly ecological indicators. During 7 years and within the working group “Guadalmed” (leaded by Prof. Dr. Narcís Prat, University of Barcelona), I contributed to develop new protocols that are being of use by river managers. Currently, in the face of global change, I put my efforts in the study and analyses of ecosystems services that are provided by aquatic ecosystems, including the retention capacity of nutrients and their role as sinks /sources of carbon and nitrogen under hydrological drought, aspects highly related to the scientific interest of the applicant, Dr. Maria Isabel Arce.

I have also a wide experience at working in aquatic ecosystems of South America (Mexico and Chile), which has provided also fruitful collaborations, co-supervision of PhD Thesis and result of all of that, a more global knowledge of ecology of arid streams rivers.

In brief, my scientific production during all my career is shown in 67 books and chapters, more than 100 scientific papers, 239 communications to national and international symposium. She has been member of 20 projects of innovation at teaching in the university. She has directed and co-directed 32 Mater and Bachelor Thesis, and 10 PhD Thesis.

Finally, it is important to highlight the high-record trajectory of most of my former PhDs as qualified postdoc researchers nowadays, both in Spain and abroad:

1. Dr. Jose Luis Moreno (PhD in 2003):
2. Dr. Andrés Mellado (PhD in 2005):
3. Dr. María del Mar Sánchez-Montoya (PhD in 2008): current postdoc and project junior leader at Dpt. Ecology and Hydrology (University of Murcia)
4. Dr. Javier Martínez Lopez (PhD in 2014): Postdoc at Ispra- Joint Research Center (JRC) (Italy) and current postdoc at CEBAS-CSIC (Murcia)
5. Dr. Marta Rendon Lopez (PhD in 2015):
6. Dr. María Elisa Díaz Burgos (PhD in 2017):
7. Dr. Edgar Prieto Piraquive (PhD in 2018):

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications (including books). *Only selected production of last 5 years is included*

- 1 **Scientific paper:** Vidal-Abarca et al. 2020. Defining Dry Rivers as the Most Extreme Type of Non-Perennial Fluvial Ecosystems. *Sustainability* **2020**, *12*, 7202; doi:10.3390/su1217720
- 2 **Scientific paper:** María Elisa Díaz; et al. 2018. CO2 emission and biomass loss, associated to the occurrence of forest fires in the Biobío Region, Chile: An approach from Ecosystem Services (ES) *Gayana Botánica*. *75-1*, pp.482-493.
- 3 **Scientific paper.** María Elisa Díaz; et al. 2018. Exploring the complex relations between water resources and social indicators: The Biobío Basin (Chile) *Ecosystem services*. *31*, pp.84-92.
- 4 **Scientific paper.** M^a Luisa Suárez Alonso; M^a Rosario Vidal-Abarca Gutiérrez. 2017. Biodiversity, ecosystem services and teaching: do our students understand how the functioning of ecosystems contributes to human well-being? *Limética*. *36-2*, pp.479-490.
- 5 **Scientific paper.** M.L. Suárez Alonso; et al. 2017. Functional response of aquatic invertebrate communities along two natural stress gradients (water salinity and flow intermittence) in Mediterranean streams *Aquatic Sciences*. *79*, pp.1-12.
- 6 **Scientific paper.** P. Gutiérrez; M.L. Suárez; M.R. Vidal-Abarca. 2016. Analizando los servicios ecosistémicos desde la historia socio-ecológica: El caso de la Huerta de Murcia *Cuadernos Geográficos*. *51-1*, pp.198-220.
- 7 **Scientific paper.** Pedro Gutiérrez; M.Luisa Suárez Alonso; M.Rosario Vidal-Abarca. 2016. Evaluación de los servicios ecosistémicos de un socio-ecosistema singular a través de la historia: “La Huerta de Murcia” *Ecosistemas. ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ECOLOGÍA TERRESTRE*. *24-3*, pp.51-60.



- 8 **Scientific paper.** Maria Rosario Vidal-Abarca; et al. 2016. Exploring the Capacity of Water Framework Directive Indices to Assess Ecosystem Services in Fluvial and Riparian Systems: Towards a Second Implementation Phase Environmental Management. 57, pp.1139-1152,
- 9 **Scientific paper.** Martha Beatriz Rendón López; et al. 2016. Nutrients retention in a small subtropical wetland (México). Journal of Limnology. 75, pp.17-30.
- 10 **Scientific paper.** Maria del Mar Sanchez Montoya; et al. 2016. Responses of ground-dwelling arthropods to surface flow drying in channels and adjacent habitats along Mediterranean streams Ecohydrology. John Wiley & Sons.
- 11 **Scientific paper.** Rosa Gomez; et al. 2016. The effect of water salinity on wood breakdown in semiarid Mediterranean streams Science of the Total Environment. ELSEVIER. 541, pp.491-501.
- 12 **Scientific paper.** Nuria Cid; et al. 2015. A biological tool to assess flow connectivity in reference temporary streams from the Mediterranean Basin Science of the Total Environment. ELSEVIER. 540, pp.178-190.
- 13 **Scientific paper.** Fernando Santos-Martin; et al. 2015. La aproximación de los servicios de los ecosistemas aplicada a la gestión pesquera. De la gestión de los recursos pesqueros a la gestión de los ecosistemas Ambienta. 111, pp.74-87.
- 14 **Scientific paper.** ARCE SÁNCHEZ, M.I.; et al. (14). 2014. Implications of flow intermittency on sediment nitrogen availability and processing rates in a Mediterranean headwater stream Aquatic Sciences. ISSN 1015-1621.
- 15 **Scientific paper.** Maria Rosario Vidal-Abarca; et al. 2014. Understanding complex links between fluvial ecosystems and social indicators in Spain: An ecosystem services approach Ecological complexity. 20, pp.1-10.
- 16 **Book.** Fernando Santos-Martin; et al. 2015. La evaluación de los servicios de los ecosistemas aplicada a la gestión pesquera. De la gestión de recursos pesqueros a la gestión de los socio-ecosistemas Fondo Europeo de Pesca. Fundación Biodiversidad del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. pp.227.
- 17 **Book.** ; et al. 2014. Ecosystems and biodiversity for human wellbeing Spanish National Ecosystem Assessment Synthesis of key findings. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. pp.1-89.
- 18 **Book.** Gorgonio Ruíz-Campos; et al. 2014. Catálogo de humedales dulceacuicolas de Baja California Sur, México. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC). pp.1-195.

C.2. Research projects and grants. *Projects from last 10 years are included*

- 1 IMPULSORES DE CAMBIO DE LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS DE LOS CAUCES MEDITERRANEOS EFIMEROS: CAMBIO CLIMATICO VS CAMBIO DE USOS DE SUELO Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad. M^a Rosario Vidal-Abarca. (Universidad de Murcia). 2018-2020. 20.600 €.
- 2 CGL2010-21458, EFECTOS DE SEQUÍA Y LA SALINIDAD SOBRE LAS COMUNIDADES DE ORGANISMOS ACUÁTICOS Y LA RETENCIÓN DE NITRÓGENO EN RÍOS INTERMITENTES MEDITERRANEOS MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN; BOS. MARIA ROSARIO VIDAL-ABARCA GUTIERREZ. (Universidad de Murcia). 01/01/2011-2014. 48.400 €. Coordinador. Finalized.
- 3 BUSQUEDA DE INDICADORES DE CALIDAD INTEGRAL EN ECOSISTEMAS FLUVIALES PATAGÓNICOS (Ref.:C/020327/08) AYUDAS PARA PROYECTOS CONJUNTOS DE INVESTIGACIÓN. CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA PROGRAMAS DE COOPERACION INTERUNIVERSITARIA E INVESTIGACION CIENTIFICA. MARIA ROSARIO VIDAL-ABARCA GUTIERREZ. (Agencia Española para la Cooperación Internacional (AECI)). 2009-2010. 7.000 €. Finalized.
- 4 BUSQUEDA DE INDICADORES AMBIENTALES PARA VALORAR LOS HUMEDALES DE AMBIENTES SEMIÁRIDOS: ESTUDIOS COMPARATIVOS ENTRE ESPAÑA E IBEROAMERICA (II Fase). (Ref.: A/010142/07) AYUDAS PARA PROYECTOS


CURRICULUM VITAE (maximum 4 pages)


CONJUNTOS DE INVESTIGACIÓN. CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA PROGRAMAS DE COOPERACION INTERUNIVERSITARIA E INVESTIGACION CIENTIFICA. MARIA ROSARIO VIDAL-ABARCA GUTIERREZ. (Agencia Española para la Cooperación Internacional (AECD)). 2008-2009. 20.000 €. Finalized

- 5 proyecto RIOCCADAPT programa regional para América Latina y Caribe sobre medio ambiente y cambio climático- ARAUCLIMA. (Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)). Desde 2017.
- 6 MEDITERRANEAN INTERMITTEN RIVER MANAGEMENT COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS; ROSA MARIA GOMEZ CEREZO. (Universidad de Murcia). Desde 2009. 1.840 €. Coordinador. Finalized

C.3. Contracts

- 1 INTERVENCIÓN DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL Y ACTUACIONES DE ADECUACIÓN DE LOS MÁRGENES DEL RIO SEGURA Y ESPACIOS LIBRES METROPOLITANOS DE LOS MEANDROS DE LA ZONA OESTE DEL MUNICIPIO. Ayuntamiento de Murcia. M^a Rosario Vidal-Abarca. 2017-01/01/2018. 33.000 €.
- 2 Evaluación del servicio de pesca en el contexto de los ecosistemas acuáticos de España (EMEP) Fundación Biodiversidad. Carlos Montes del Olmo. 30/04/2014-P8M. 112.326 €.
- 3 SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LOS LAGOS MICHOACANOS (MÉXICO) Y SU REPERCUSIÓN EN EL BIENESTAR DE LAS POBLACIONES INDIGENAS FUNDACIÓN CAJAMAR. MARIA LUISA SUAREZ ALONSO. (Universidad de Murcia). 2013- P1Y. 4.000 €.
- 4 Observatorio de la Biodiversidad Acuática como base para la sostenibilidad de los ecosistemas acuáticos Chilenos FUNDACIÓN CAJAMAR. MARIA ROSARIO VIDAL-ABARCA GUTIERREZ. (Universidad de Murcia). 2012-P1Y. 5.000 €.
- 5 CARACTERIZACIÓN, SERVICIOS Y RESILIENCIA DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS CONTINENTALES EN ANDALUCÍA JUNTA DE ANDALUCÍA. CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE. MARIA LUISA SUAREZ ALONSO. (Universidad de Murcia). 2010-P10M6D. 8.000 €.
- 6 TIPOS DE ECOSISTEMAS EN RÍOS Y RIBERAS FUNDACION BIODIVERSIDAD. MARIA LUISA SUAREZ ALONSO. (Universidad de Murcia). 2010-P4M2D. 9.154,44€.
- 7 ASESORAMIENTO Y SUPERVISIÓN D LOS TRABAJOS DE EXPLOTAC DE LA RED DE CONTROL BIOLOGICO EN LA CUENCA DEL SEGURA Y EL ESTABLECIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE REFERENCIA CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA. MARIA LUISA SUAREZ ALONSO. (Universidad de Murcia). 2008- P2Y2D. 68.931,55 €.

Part A. PERSONAL INFORMATION

CV date

4/1/2020

First and Family name	JOSEFA VELASCO GARCÍA		
ID number	74431615G	Age	58
Researcher codes	WoS Researcher ID (*)	K-3806-2017	
	SCOPUS Author ID(*)	7101931498	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) **	0000-0002-7457-0781	

(*) At least one of these is mandatory

(**) Mandatory

A.1. Current position

Name of University/Institution	UNIVERSIDAD DE MURCIA		
Department	ECOLOGÍA E HIDROLOGÍA/FACULTAD BIOLOGÍA		
Address and Country	CAMPUS DE ESPINARDO, MURCIA 30100, SPAIN		
Phone number	+34 868 887008	E-mail	jvelasco@um.es
Current position.	Full Professor of Ecology ("Catedrática de Ecología")	From	20/12/2019
Key words	Ecology, physiology, restoration, conservation, macroinvertebrates, communities, Mediterranean inland saline waters, multistress tolerance		

A.2. Education

PhD/MSc/BSc	University	Year
PhD	Universidad de Murcia	1989
BSc	Universidad de Murcia	1984

A.3. JCR articles, h Index, thesis supervised...

- h index (08/01/2020): 23 (WoS), 26 (Scopus)
- Total JCR articles: 65 (37 Q1) (WoS)
- Total articles in Scopus: 70
- Total number of citations: 1457 (WoS), 1743 (Scopus)
- Average citations per article: 26.15; average citations per year in the last 5 years: 164.4 (WoS).
- 3 periods of investigation ("sexenios") recognised
- 11 thesis supervised (4 with Extraordinary Doctorate Award, 2 awarded by the Iberian Association of Limnology – 1st and 2nd position and by the European Federation for Freshwater Sciences – 2nd and 3rd position)
- 23 BSc thesis and 14 MSc thesis supervised
- Member of the evaluation panel of 46 BSc thesis, 22 MSc thesis and 9 PhD thesis

Part B. CV SUMMARY (max. 3500 characters, including spaces)

I am the principal investigator of the Aquatic Ecology research group of the University of Murcia. One of the main current research lines of the group is the study of responses to global change at different levels of organization (organism, population and community). Great part of this research is focused on inland and coastal ecosystems in a multiple stressor context, considering both the main natural stressors of these ecosystems (temperature, salinity and desiccation) and those of anthropic origin (hidrological alteration, intensive agriculture, exotic species, etc.)

Professional experience

20/12/2019: Position of Full Professor of Ecology ("Catedrática de Ecología") at the University of Murcia

8/10/2018: Accreditation as University Professors ("Catedrático de Univesidad") by ANECA

1999-2019: Senior lecturer ("Profesora titular"), University of Murcia

1997-1999: Temporary senior lecturer ("Profesora titular interina"), University of Murcia



1993-1997: Associate lecturer ("Profesora Asociada"), University of Murcia
 1988-1993: Teaching assistant ("Ayudante de Facultad"), University of Murcia
 1986-1987: Predoctoral fellow ("Becaria Investigación"), University of Murcia

Teaching experience:

BSc subjects: Zoology, Ecology, Limnology and Management of Natural Areas

MSc subjects: Management of aquatic ecosystems, Conservation of aquatic insects and their habitats, Interdisciplinary Workshop on the Study and Interpretation of the Natural Environment, Assessment of the ecological status of inland aquatic ecosystems, Biomonitoring techniques and indexes, Ecological restoration and ecosystem services, Conservation and management of aquatic macroinvertebrates, Assessment of the environmental impact of hydraulic projects, Restoration of inland aquatic ecosystems.

Research interests: (1) Ecophysiology of aquatic insects; (2) Ecology of saline rivers: composition and structure of aquatic macroinvertebrate communities, primary production, secondary production, trophic interactions, functional responses; (3) Biomonitoring: biotic indicators in aquatic ecosystems; (4) Restoration of aquatic ecosystems; (5) Conservation of aquatic insects and ecosystems.

Projects, scientific production and divulgation:

Participation in 3 European projects, 13 national projects (4 as PI), 3 regional projects (2 as PI) and 14 research contracts with several companies and public institutions (8 as PI).

Participation in 97 communications to international conferences, 37 to national conferences, 24 publications in conference proceedings, 24 non-JCR articles and 19 technical reports.

Coauthor of 7 books and 18 book chapters (4 in international publishers).

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications (including books)

Most relevant recent JCR articles

1. BELMAR O, BRUNO D, GUARESCHI S, MELLADO-DÍAZ A, MILLÁN A, VELASCO J. 2019. Functional responses of aquatic macroinvertebrates to flow regulation are shaped by natural flow intermittence in Mediterranean streams. *Freshwater Biology*, 64: 1064-1077, DOI: 10.1111/fwb.13289. IF: 3.767; Q1 Marine & Freshwater Biology, Limnology.
2. GUTIERREZ-CÁNOVAS C, ARRIBAS P, NAELLI-FLORES L, BENNAS N, FINOCCHIARO M, MILLÁN A & VELASCO J. 2019. Evaluating anthropogenic impacts on naturally stressed ecosystems: revisiting river classifications and biomonitoring metrics along salinity gradients. *Science of the Total Environment*, 658: 912- 921. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.12.253. IF: 5.589; Q1 Environmental Sciences.
3. ARRIBAS P, GUTIÉRREZ-CÁNOVAS C, BOTELLA-CRUZ M, CAÑEDO-ARGÜELLES M, CARBONELL JA, MILLÁN A, PALLARÉS S, VELASCO J & SÁNCHEZ-FERNÁNDEZ D. 2019. Insect communities in saline waters consist of realized but not fundamental niche specialists. *Philosophical Transactions of the Royal Society B*, 374, DOI: 10.1098/rstb.2018.0008. IF: 5.666, Q1 Biology.
4. VELASCO J, GUTIÉRREZ-CÁNOVAS C, BOTELLA-CRUZ M, SÁNCHEZ-FERNÁNDEZ D, ARRIBAS P, CARBONELL JA, MILLÁN A & PALLARÉS S. 2019. Effects of salinity changes on aquatic organisms in a multiple stressor context. *Philosophical Transactions of the Royal Society B*, 374, DOI: 10.1098/rstb.2018.0011. IF: 5.666, Q1 Biology.
5. PALLARÉS S, ARRIBAS P, BILTON DT, MILLÁN A, VELASCO J & RIBERA I. 2017. The chicken or the egg? Adaptation to desiccation and salinity tolerance in a lineage of water beetles. *Molecular Ecology*, 26: 5614- 5628, DOI 10.1111/mec.14334. IF: 6.086; Q1 Ecology.
6. PALLARÉS S, BOTELLA M, ARRIBAS P, MILLÁN A & VELASCO J. 2017. Aquatic insects in a multi-stress environment: cross-tolerance to salinity and desiccation. *Journal of Experimental Biology*, 220: 1277-1286. IF: 2.9; Q1 Biology.



7. CARBONELL JA, J VELASCO, A MILLÁN, AJ GREEN, C COCCIA, S GUARESCHI & C. GUTIÉRREZ-CÁNOVAS. 2017. Biological invasion modifies de co-occurrence patterns of insects along a stress gradient. *Functional Ecology*, 31(10): 1957-1968. DOI: 10.1111/1365-2435.12884. IF: 5.210; Q1 Ecology.
8. CARBONELL JA, BILTON DT, CALOSI P, MILLÁN A, STEWARD A & VELASCO J. 2017. Metabolic and reproductive plasticity of core and marginal populations of the eurythermic saline water bug *Sigara selecta* (Hemiptera: Corixidae) in a climatic change context. *Journal of Insect Physiology*, 98:59- 66. IF: 2.470; Q1 Entomology.
9. CARBONELL JA, MILLÁN A, GREEN A, CÉSPEDES V, COCCIA C & VELASCO J. 2016. What traits underpin the successful establishment and spread of the invasive water bug *Trichocorixa verticalis verticalis* (Fieber, 1851)? *Hydrobiologia*, 768: 273-286. IF: 2.275; Q1 Marine & Freshwater Biology.
10. PALLARÉS S, ARRIBAS P, BILTON DT, MILLÁN A & VELASCO J. 2015. The comparative osmoregulatory ability of two water beetle genera whose species span the fresh-hypersaline gradient in inland waters (Coleoptera: Dytiscidae, Hydrophilidae). *Plos One*, 10(4). DOI: e0124299. IF: 3.534; Q1 Multidisciplinary Sciences.

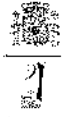
C.2. Research projects and grants

European funded projects

1. 678396. FS-11B-2015. Tools for assessment and planning of aquaculture sustainability (TAPAS). EU. PI Arnaldo Marín Atucha (Universidad de Murcia), 1/3/2016 - 30/9/2019. 6.918.512,50 €. Researcher
2. LIFE13 BIOS/ES/001407. Ripisilva natura strengthening associated biodiversity of hábitat 92A0 and control of invasive alien species in the Segura river. LIFE + EU. PI Francisco Robledano Aymerich (Universidad de Murcia). 1/9/2014 - 31/8/2019. 2.454.611 €. Researcher
3. 283157. FP7-ENVIRONMENT. Lagoons. Integrated water resources, coastal zone and climate change management of hot-spot lagoons in Europe. EU. PI Arnaldo Marín Atucha (Universidad de Murcia). 10/2011 – 10/2014. 3.338.591 €. Researcher.

Most recent national funded projects

1. Q4118001I. Vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en endemismos acuáticos de Sierra Nevada. Fundación Biodiversidad, Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. PI Pedro Abellán (Universidad de Sevilla). 01/06/2018-01/06/2019. 27.004 €. Researcher
2. CGL2017-84157-P. Macroinvertebrate metacommunity dynamics in supralittoral rockpools. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad and FEDER funds. PI Josefa Velasco (Universidad de Murcia). 01/01/2018-31/12/2021. 108.900 €. Principal investigator
3. CGL2013-48950-C2-2-P. La evolución de la transición del hábitat en coleópteros acuáticos. HECO. Ministerio de Economía y Competitividad. PI Ignacio Ribera (Instituto Biología Evolutiva, CSIC, Barcelona), Josefa Velasco and Andrés Millán (Universidad de Murcia). 2014-2017. 121.000 €. Principal investigator
4. CGL2010-15378. Integración de aspectos ecofisiológicos y evolutivos en el estudio de la distribución pasada, presente y futura de los coleópteros acuáticos salinos ibéricos. Ministerio de Ciencia e Innovación. PI Josefa Velasco (Universidad de Murcia). 2011-2013. 84.700 €. Principal investigator
5. 023/2007. Efectividad de la red de parques nacionales peninsulares en la conservación de la biodiversidad acuática. Ministerio de Medio Ambiente. PI Andrés Millán (Universidad de Murcia). 2008-2011. 57.059 €. Researcher.
6. CGL2006-04159. Diversidad taxonómica y genética de macroinvertebrados en ríos salinos ibéricos: bases y herramientas para su conservación. Ministerio de Educación y Ciencia. PI Andrés Millán (Universidad de Murcia). 2007-2009. 72.000 €. Researcher.



7. Biodiversidad acuática de la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo España/Marruecos (RBIM): evaluación, estado de conservación y herramienta de gestión. AECI proyectos Interuniversitarios Marruecos-España. PI Andrés Millán (Universidad de Murcia) and Nard Bennas (Abdelmalek Essaâdi University, Tétouan). 2007-2008. 9.800 €. Researcher.
8. Ecosistemas acuáticos con especial interés de conservación en el mediterráneo occidental: caso del Rif (norte de Marruecos) y la Cuenca del Segura (NE Península Ibérica). AECI proyectos Interuniversitarios Marruecos-España. PI Andrés Millán (Universidad de Murcia) and Nard Bennas (Abdelmalek Essaâdi University, Tétouan). 2006. 11.000 €. Researcher.
9. Efectos del cambio de usos del suelo en la red trófica de una rambla salina. Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación. PI **Josefa Velasco** (Universidad de Murcia). 2003-2006. 19.550 €. Principal investigator.

Regional funded projects

1. Clasificación hidrológica de los ríos de la Cuenca del Segura y comunidades de macroinvertebrados asociadas. Instituto Euromediterráneo del Agua. PI **Josefa Velasco** (Universidad de Murcia). 2008-2011. 9.611 €. Principal investigator.
2. Evaluación y control de contaminantes en las aguas superficiales de la Rambla del Albuñón y su efecto sobre las comunidades biológicas del Mar Menor. Fundación Séneca. Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de Murcia. 2002-2004. PI **Josefa Velasco** (Universidad de Murcia). 23.010 €. Principal investigator.

University Management

Coordinator of the Doctoral Program "Animal Biology and Ecology: Environmental Perspectives" Biennium 2000/2002.

Coordinator of the Doctorate Program "Animal Biology and Ecology" Biennium 2002/2004

Secretariat of the Department of Ecology and Hydrology of the University of Murcia. From March 2009 to February 2011.

Director of the Department of Ecology and Hydrology of the University of Murcia. From March 2011 to October 2014.

Member of different commissions of the Faculty of Biology:

Academic Committee of the Degree in Biology, 3/25/2011 to 10/30/2014

Academic Commission for the Degree in Environmental Sciences, 3/25/2011 to 10/30/2014

Permanent Commission of the Faculty Board, 3/25/2011 to 10/30/2014

Committee on Economic Affairs and Infrastructure, 3/17/2010 to 3/25/2011

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF032
FECHA DE LA CONVOCATORIA: 06/03/2020 (B.O.E. 24/03/2020)
CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad
ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ecología
ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Ecología

II-1

ACTA DE PRESENTACIÓN

PRESIDENTE: Raúl Moral Herrero
VOCAL: Juana Fernández López
VOCAL: María Rosario Vidal Abarca
VOCAL: Josefa Velasco García
SECRETARIO: José Ramón Díaz Sánchez

En Orihuela, siendo las 8:45 horas, del día 30 de septiembre de 2020.

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: salón de grados del Edificio Tudemir de la Escuela Politécnica Superior de Orihuela

Fecha : 30 de septiembre de 2020 Hora: 9:00 h

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

En Orihuela, a 30 de Septiembre de 2020

PRESIDENTE


Fdo.: Raúl Moral Herrero

SECRETARIO


Fdo.: José Ramón Díaz Sánchez

VOCAL


Fdo.: Juana Fernández López

VOCAL


Fdo.: María Rosario Vidal Abarca

VOCAL


Fdo.: Josefa Velasco García

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF032

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 06/03/2020 (B.O.E. 24/03/2020)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ecología

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Ecología

II-1/1

ANEXO I. AL ACTA DE PRESENTACIÓN

RELACIÓN DE CANDIDATOS ADMITIDOS QUE HAN ACUDIDO AL ACTO DE PRESENTACIÓN

DNI - 29003021K

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

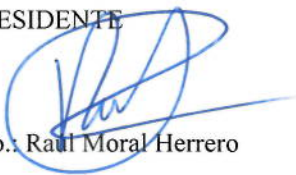
.....

.....

.....

En Orihuela, a 30 de Septiembre de 2020

PRESIDENTE



Fdo.: Raúl Moral Herrero

SECRETARIO



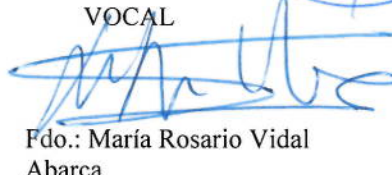
Fdo.: José Ramón Díaz Sánchez

VOCAL



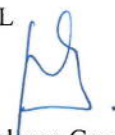
Fdo.: Juana Fernández López

VOCAL



Fdo.: María Rosario Vidal
Abarca

VOCAL



Fdo.: Josefa Velasco García