

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ Boletín Oficial de la UMH, 4 de abril de 2023
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3439

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 22/12/2022 (B.O.E. 11/01/2023)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ecología

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e investigación en Ecología. Docencia en Ecología y en Métodos y Modelos en Ecología. Investigación en Ecología Molecular y Filogeografía de Vertebrados Terrestres.

I-3

ACTA DE CONSTITUCIÓN

PRESIDENTE/A: Antonio Vicente Ferrer Montiel

VOCAL: Andrés Giménez Casalduero

VOCAL: José Antonio Sánchez Zapata

VOCAL: Francisco Botella Robles

SECRETARIA: María Rosa Ponce Molet

En Elche, siendo las 8:45 horas, del día 3 de abril de 2023.

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

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

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

El acto se desarrolla SIN incidencias.

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

PRESIDENTE



Fdo.: Antonio Vicente Ferrer Montiel

SECRETARIA



Fdo.: María Rosa Ponce Molet

VOCAL



Fdo.: Andrés Giménez
Casalduero

VOCAL



Fdo.: José Antonio Sánchez
Zapata

VOCAL



Fdo.: Francisco Botella Robles

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3439

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 22/12/2022 (B.O.E. 11/01/2023)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ecología

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e investigación en Ecología. Docencia en Ecología y en Métodos y Modelos en Ecología. Investigación en Ecología Molecular y Filogeografía de Vertebrados Terrestres.

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 3 de abril de 2023

PRESIDENTE



Fdo.: Antonio Vicente Ferrer Montiel

SECRETARIA



Fdo.: María Rosa Ponce Molet

VOCAL



Fdo.: Andrés Giménez Casalduero

VOCAL



Fdo.: José Antonio Sánchez Zapata

VOCAL



Fdo.: Francisco Botella Robles

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3439

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 22/12/2022 (B.O.E. 11/01/2023)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ecología

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e investigación en Ecología. Docencia en Ecología y en Métodos y Modelos en Ecología. Investigación en Ecología Molecular y Filogeografía de Vertebrados Terrestres.

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

SECRETARIA

Fdo.: María Rosa Ponce Molet

Prof. ANTONIO FERRER MONTIEL

Formación académica

- Licenciado en C. Químicas por la Universidad de Alicante, 1985
- Grado de Licenciatura, 1986
- Doctor en C. Químicas por la Universidad de Alicante, 1989
Premio Extraordinario de doctorado

Situación Actual

- Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad Miguel Hernández, 2007-presente

Experiencia en gestión

- Director del Instituto de Biología Molecular y Celular, 2011-presente
- Subdirector del Instituto de Biología Molecular y Celular, 2005-2011.
- Coordinador de la Plataforma de Investigación en Piel, 2010-presente
- Coordinador de la Red Nacional de Canales Iónicos, 2010-presente
- Co-gestor Plan Nacional I+D+I de Biomedicina, Ministerio de Ciencia e Innovación 2007-2012 y 2016.

Experiencia profesional

- Postdoctoral Neurobiophysicist, Dept. Física de la Universidad California en San Diego (1989-1993)
- Posdoctoral Neurobiophysicist, Dept Biología de la Universidad de California en San Diego (1993-1995)
- Assistant Project Scientist. Dept. Biología de la Universidad de California en San Diego (1995-1998)
- Profesor Titular de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad Miguel Hernández de Elche y Miembro fundador del Instituto de Biología Molecular y Celular, 1997-2007.
- Habilitado nacionalmente a Catedrático de Universidad, 2005.

Líneas de investigación

- Bioquímica y Biología Molecular del Dolor Crónico: Inflamatorio, Oncológico y Neuropático.
- Identificación y desarrollo de analgésicos y antiinflamatorios mediante química combinatoria y diseño racional.
- Diseño y validación de cosmeceúticos.

Resumen de la actividad científica

- Número de artículos totales publicados o en prensa: 130
- Patentes solicitadas/Concedidas: 27/17
- Invenciones licenciadas y en explotación: 15 (productos dermocosméticos)
- Productos en desarrollo clínico: 2
- 20 Tesis dirigidas
- 65 Proyectos de Investigación financiados
- 4 Premios de Investigación (Beckman-Coulter, Grunenthal, Alberto Sols, Fundación Esteve)
- Asesor compañías Biotecnología (Lipotec, GP_Pharm, DiverDrugs, PrimaDerm, BioArray, Angelini).
- Fundador compañías Biotecnología (DiverDrugs, AntalGenics, Prospera Biotech, Fastbase Solutions)

Resumen del currículum de María Rosa Ponce Molet (octubre de 2022)

Datos personales

Researcher ID: C-8203-2014. Código ORCID: 0000-0003-0770-4230.

Institución en la que desarrolla su actividad

Instituto de Bioingeniería y Departamento de Biología Aplicada de la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH).

Puesto que desempeña

Catedrática de Universidad en el área de conocimiento de Genética desde 2010.

Formación Académica

Soy Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad de Murcia y Doctora en Biología por la Universidad de Alicante.

Resumen de la actividad investigadora

Tengo concedidos 4 sexenios de investigación. En la actualidad, soy investigadora principal de un proyecto del Plan Nacional de I+D+i (2021-2024) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MCIU) y de dos proyectos de la convocatoria Investigo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de la Unión Europea (2022-2024; Generalitat Valenciana INVEST/2022/500 y 501; 132.435,68 €). Soy investigadora de un Proyecto Prometeo de la Generalitat Valenciana, para grupos de excelencia (2019-2022). He sido investigadora principal de otros 5 proyectos del Plan Nacional de I+D+i y 2 de la Generalitat Valenciana. He sido investigadora en otros 30 proyectos financiados, incluidos dos más del programa Prometeo, uno de la Acción Estratégica de Genómica y Proteómica y uno del Programa Ingenio-Consolider 2010, y de 5 internacionales (2 de la Comisión Europea, 1 de la Fundación para la Ciencia de Bélgica, 1 de los National Institutes of Health y 1 de la Organización del Tratado del Atlántico Norte).

Soy autora de 62 publicaciones, 59 de ellas con Impact Factor (Journal Citation Reports [JCR] de la Web of Science [WOS]); 54 de estas publicaciones pertenecen al primer cuartil (Q1) de al menos una de las categorías del JCR, 39 de las cuales también son D1 (véase el apartado C1). Soy primera autora en 9 de mis publicaciones, y autora principal de 13. Mi IF medio es 6,272 (calculado en base al IF del año de publicación de cada artículo). Mis números de citas en Publons y Google Scholar son 4386 y 6281, respectivamente, y los correspondientes índices h, 29 y 33.

He codirigido 8 Tesis doctorales y dirigido o estoy dirigiendo otras 6 (3 ya defendidas y 3 en realización). He colaborado y/o colaboro con 9 grupos españoles y con 4 grupos extranjeros. Con todos ellos, excepto con tres, he compartido coautoría en publicaciones recientes.

Resumen de la actividad docente

He sido Profesora Asociada a tiempo completo (1997-2002), Profesora Titular de Universidad (2002-10) y Catedrática de Universidad (2010-), en la UMH. He impartido un total de 7 diferentes asignaturas de la Licenciatura en Ciencias Ambientales (1997-2012), en la Licenciatura en Bioquímica (2006-11) y en el Grado en Biotecnología (2011-22). He sido responsable de asignatura en 28 ocasiones. He participado en la impartición de 49 cursos de máster y doctorado (1996-2022), siendo responsable de 21 de ellos. He participado en 3 proyectos de innovación docente de la UMH, siendo responsable de 2 de ellos. Soy coautora de un libro docente de Ingeniería Genética, publicado en 2018.

Experiencia en gestión y administración educativa, científica, tecnológica y otros méritos

He sido Secretaria de la Sociedad Española de Genética desde septiembre de 2014 hasta el momento actual y lo soy también del Instituto de Bioingeniería de la UMH desde 2015. He sido miembro del comité organizador de 4 congresos nacionales y 2 internacionales.

He evaluado numerosos proyectos de Investigación estatales y autonómicos. He formado parte como experta en Comisiones evaluadoras de Proyectos del MCIU (marzo 2019) y del Gobierno Vasco (2018-21).

He realizado 4 estancias en el laboratorio de Eric. H. Davidson, en el California Institute of Technology (Pasadena, EEUU), que totalizan 2 años y 5 meses.

MARIA ROSA|
PONCE|MOLET

Firmado digitalmente por

MARIA ROSA|PONCE|
MOLET

Fecha: 2022.10.10

11:12:17 +02'00'

Fecha del CVA	02/04/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Andrés		
Apellidos	Giménez Casalduero		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	10/02/1963
DNI/NIE/Pasaporte	23224626P		
URL Web			
Dirección Email	agimenez@umh.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-5248-9819		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2022		
Organismo / Institución	Universidad Miguel Hernández de Elche		
Departamento / Centro	Biología Aplicada / Facultad de Ciencias Experimentales		
País		Teléfono	
Palabras clave	Biología de la conservación; Ecología animal; Cambio global; Ecología humana		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
BIOLOGÍA ANIMAL Y ECOLOGÍA EN LA GESTIÓN AMBIENTAL	Universidad de Murcia / España	1999
Licenciado en Ciencias Biológicas	Universidad de Murcia	1986

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES
C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

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

- Artículo científico.** A. Perera; D. Silveira; E. Graciá; A. Giménez; J.D. Harris;. (4/5). 2022. Discordant phylogeographic patterns between the tortoise tick *Hyalomma aegyptium* and their *Testudo graeca* hosts *Ticks and Tick-borne Diseases*. 13-3.
- Artículo científico.** Bhattacharjee A.; Sadadev B.M.; Karmacharya; Baral R.; Pérez-García J.M.; Giménez A.; Sánchez-Zapata J.A.; Anadón J.D.(6/8). 2022. Local ecological knowledge and education drive farmers' contrasting perceptions of scavengers and their function in Nepal *People and Nature*. <https://doi.org/10.1002/pan3.10315>
- Artículo científico.** M.V. Jiménez-Franco; E. Graciá; R.C. Rodríguez-Caro; J.D. Anadón; T. Wiegand; F. Botella; A. Giménez. (7/7). 2022. Problems seeded in the past: lagged effects of historical land-use changes can cause an extinction debt in long-lived species due to movement limitation *Landscape Ecology*. 35, pp.1331-1346. <https://doi.org/10.1007/s10980-021-01388-3>
- Artículo científico.** Tenza-Peral A.; Pérez-Ibarra I.; Breceda; Martínez-Fernández J.; Giménez A.(5/5). 2021. Can local policy options reverse the decline process of small and marginalized rural areas influenced by global change? *Environmental Science and Policy*. 127 (2022), pp.57-65. <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2021.10.007>
- Artículo científico.** Norte A.C.; Harris D.J.; Silveira D.; et al; Giménez A.; (7/10). 2021. Diversity of microorganisms in *Hyalomma aegyptium* collected from spur-thighed tortoise (*Testudo graeca*) in North Africa and Anatolia *Transboundary and Emerging Diseases*. 2021. <https://doi.org/10.1111/tbed.14188>

- 6 **Artículo científico.** R.C. Rodríguez-Caro; P. Capdevila; E. Graciá; J.M. Barbosa; A.Giménez; R. Salguero-Gómez. (5/5). 2021. The limits of demographic buffering in coping with environmental variation *Oikos*. 130-8. <https://doi.org/10.1111/oik.08343>
- 7 **Artículo científico.** Eva Graciá; Roberto Carlos Rodríguez Caro; Ana Sanz Aguilar; José Daniel Anadón Herrera; Francisco Botella Robles; Ángel Luís García García; Wiegand Thorsten; Andrés Giménez Casalduero. (8/8). 2020. Assessment of the key evolutionary traits that prevent extinctions in humanaltered habitats using a spatially explicit individual-based model *Ecological Modelling*. 450, pp.1-9. <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2019.10882>
- 8 **Artículo científico.** Eva Graciá; 36 autores mas; Andrés Giménez. (38/38). 2020. From troubles to solutions: conservation of Mediterranean tortoises under global change *Basic and Applied Herpetology*. 34.
- 9 **Artículo científico.** María V Jiménez Franco; Andrés Giménez Casalduero; Roberto Carlos Rodríguez Caro; Ana Sanz Aguilar; Francisco Botella Robles; José Daniel Anadón; Thorsten Wiegand; Eva Graciá. (2/8). 2020. Sperm Storage Reduces the Strength of the Mate-Finding Allee effect *Ecology and Evolution*. <https://doi.org/10.1002/ece3.6019>
- 10 **Capítulo de libro.** Alicia Tenza-Peral; Vianney Beraud-Macías,; Julia Martínez-Fernández; Irene Pérez-Ibarra; Aurora Breceda; Andrés Giménez-Casalduero. (6/6). 2020. Dynamic Simulation Models and Participatory Approaches to Support the Sustainable Management of Social-Ecological Systems in Natural Protected Areas *Socio-ecological Studies in Natural Protected Areas Linking Community Development and Conservation in Mexico*. Springer. pp.121-131. ISBN 978-3-030-47263-4. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-47264-1>

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Trabajos de diagnóstico del estado de conservación de la Tortuga mora y bases para su recuperación en la provincia de Almería. Trabajos previos a la redacción del proyecto de medidas compensatorias para la Tortuga mora, derivadas de la ejecución del Corredor Mediterráneo de Alta Velocidad. Tramo: Murcia -Almería. Contratación de Servicios mediante procedimiento de concurso abierto. ADIF- Alta Velocidad. Andrés Giménez Casalduero. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 19/06/2022-19/09/2025. 1.046.002,65 €. Coordinador.
- 2 **Proyecto.** TED2021-130381B-I00, Cambio global, endobiontes y fitness de especies amenazadas: efectos del manejo de poblaciones en comunidades de nemátodos de tortugas de tierra (ENDOSHIFT). Agencia Estatal de Investigación/Ministerio de Ciencia e Innovación. Eva Graciá Martínez. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/12/2022-30/11/2024. 113.850 €. Investigador principal.
- 3 **Proyecto.** Bienestar Social y Sostenibilidad de Sistemas Ganaderos: Síntesis y Modelado Socio-ecológico E CAMBIOS GLOBALES. PROGRAMAS ESTATALES DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO Y FORTALECIMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DEL SISTEMA DE I+D+i Y DE I+D+i ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD, CONVOCATORIA 2019. Irene Pérez Ibarra. (Universidad de Zaragoza). 01/06/2020-31/05/2024. 71.300 €. Miembro de equipo.
- 4 **Proyecto.** AICO/2021, Estudio de la relación entre los patrones de movimiento y la viabilidad poblacional de especies de vida larga en un contexto de cambio global. Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital (Generalitat Valenciana). Giménez Casalduero 1. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2021-31/12/2023. 90.000 €. Investigador principal.
- 5 **Proyecto.** Seguimiento de los efectos de la pérdida y fragmentación del hábitat de la tortuga mora (*Testudo graeca*) y propuestas de mitigación ante el cambio climático. Fundación Biodiversidad. Giménez A.(Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2021-30/06/2022. 44.891,91 €. Investigador principal.



Referencia: CGL2015-66966-C2-1-R Fecha inicio: 01/01/2016 Fecha fin: 31/12/2018

Investigador principal: Sánchez Zapata, José Antonio.

Subvención concedida: 147.620,00 eur. Tipo de participación: INVESTIGADOR. Entidad de afiliación: Universidad Miguel Hernández de Elche.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1.- Título: Contrato menor para el estudio y conservación de la cerceta pardilla-proyecto life. Contratantes: Conselleria De Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática Y Transición Ecológica

Referencia OTRI: CONSELLAGROAMBIENT3.21CM

Fecha firma: 04/07/2021 Fecha inicio: 04/07/2021 Fecha fin: 30/11/2021

Profesor responsable: BOTELLA ROBLES, FRANCISCO

Importe contratado (SIN IVA): 12.608,00 eur.

Orgánica: 52KM0023IC

2.- Título: Convenio para la realización de estudios sobre "Seguimiento y análisis de la estrategia de reforzamiento poblacional de la Cerceta pardilla (Marmaronetta angustirostris) en el Parque Natural de El Hondo"

Contratante: CONSELLERIA DE AGRICULTURA, MEDIO AMBIENTE, CAMBIO CLIMATICO Y DESARROLLO RURAL

Referencia OTRI: CONSELLAGROAMBIENT3.16X

Tipo contrato: Convenio

Fecha inicio: enero 2016 Fecha fin: diciembre 2016

Profesor responsable: BOTELLA ROBLES, FRANCISCO

Importe contratado 12.000,00 eur.

3.- Título: Convenio para la realización de un proyecto de investigación titulado "Modelo predictivo de zonas de riesgo para las colisiones de aves en tendidos de alta tensión en la Comunidad Valenciana"

Contratante: RED ELECTRICA DE ESPAÑA SAU

Fecha inicio: 18/03/2011 Fecha fin: 17/03/2012 Profesor responsable: Francisco Botella

Robles Importe contratado (SIN IVA): 21.479,73 eur.

Participación: Investigador

4.- Título: Subvención para la realización de "Estudios sobre aves rapaces forestales en la Provincia de Alicante"

Contratante: CONSELLERIA DE MEDIO AMBIENTE, AGUA, URBANISMO Y VIVIENDA, GENERALITAT VALENCIANA

Tipo contrato: Resolución

Fecha inicio: 01/01/2009 Fecha fin: 15/10/2009 Profesor responsable: Francisco Botella Robles

Participación: Investigador

Importe contratado (SIN IVA): 18.000,00 eur.

5.- Título: Asesoramiento y asistencia técnica para el diseño y puesta en práctica de un "plan de seguimiento de los pasos de fauna y drenajes"

Contratante: BIONET SERVICIOS TECNICOS SL

Tipo contrato: Asesoramiento y asistencia técnica Fecha inicio: 25/05/2007 Fecha fin: 31/10/2008 Profesor responsable: Francisco Botella Robles Importe contratado (SIN IVA):

34.000,00 eur.

Participación: Investigador

C.3. Patents

C.5, C.6, C.7... (e. g., Institutional responsibilities, memberships of scientific societies...)

Parte A. DATOS PERSONALES

CV fecha

20/02/2023

Nombre y Apellidos	Francisco Botella Robles		
DNI/NIE/Pasaporte	27444415X	Age	60
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-7626-2011	
	Orcid code	0000-0002-1877-5360	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Organismo Universidad Miguel Hernández de Elche		
Dpto./Centro a	Dpto./Centro Dpto. de Biología Aplicada		
Dirección	Dirección Avd. de la Universidad s/n Elche (Alicante)		
Teléfono	966658935	Correo electrónico	fco.botella@umh.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	17/06/2021
Espec. cód. UNESCO	2401--Biología Animal (Zoología)		
Palabras clave	Biodiversidad, conservación, distribución, servicios ecosistémicos		

A.2. Formación académica

Licenciatura/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Ciencias Biológicas	Universidad de Murcia	1999

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

Sexenios concedidos: 3 (último: 2011-2017).

Tesis doctorales dirigidas: 4 terminadas

Capítulos de libro: 7

Citas: 1234 (WOS) 2101 (Google Scholar)

Publicaciones totales con IF: 57

Publications (Q1): 39

H index: 21 (WoS); 26 (Google Scholar)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (max. 3500 characters, including spaces)

Dada mi doble condición de docente universitario e investigador, mi actividad se ha repartido entre ambas ocupaciones. Así, he impartido e imparto, asignaturas del Área de Ecología en la Licenciatura en Ciencias Ambientales, Ingenierías Técnicas y Superior en Agronomía, Grados en Ciencias Ambientales e Ingeniería Agroalimentaria y Agroambiental. En el caso de los posgrados participo en enseñanzas de Master (Análisis y Gestión de Ecosistemas Mediterráneos y Máster en Agroecología, Desarrollo rural y agroturismo) y en la formación de investigadores en el Programa de Doctorado en Medio Ambiente y Sostenibilidad (tres tesis dirigidas en los últimos 5 años). Como parte de la actividad docente he dirigido (o codirigido) más de 30 trabajos fin de carrera, Prácticum de Licenciatura, Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster. Paralelamente, he desarrollado mi actividad investigadora abordando aspectos clave en el funcionamiento de procesos relevantes en la organización de comunidades de vertebrados (aves acuáticas y carroñeros) y en su funcionalidad. Me he interesado también en los procesos genéticos y demográficos asociados a los cambios de distribución de las especies utilizando como modelo a la Tortuga mora, dilucidando el origen de las poblaciones ibéricas y caracterizando el proceso de colonización y expansión. He abordado estudios de las relaciones especie-hábitat que condicionan los mecanismos de selección y organizan las poblaciones en el espacio (metapoblaciones, modelos de distribución, uso de recursos etc). El cartografiado y cuantificación de los servicios ecosistémicos asociados a las comunidades de vertebrados carroñeros es la línea más recientemente abordada. Además, me he interesado siempre por aspectos básicos y aplicados, relacionados con la generación de conocimiento para la adecuada gestión de especies, espacios y procesos. En este contexto destacan los trabajos sobre tendidos eléctricos y electrocución de aves (Generalitat Valenciana) y sobre colisiones realizado para Red Eléctrica Española. También he dirigido diversos trabajos técnicos sobre Búho real, Gato Montés, Rapaces Forestales, Análisis de tendencias de aves acuáticas en el Sur de Alicante y otros específicos



sobre Cerceta pardilla y Malvasía cabeciblanca. Formo parte del Grupo de Trabajo del MAGRAMA para la conservación de Cerceta pardilla, Malvasía cabeciblanca y Focha moruna.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

- 1.- Roberto Pascual-Rico, Zebensui Morales-Reyes, Natividad Aguilera-Alcalá, Agnieszka Olszańska, Esther Sebastián-González, Robin Naidoo, Marcos Moleón, Jorge Lozano, Francisco Botella, Henrik von Wehrden, Berta Martín-López, José A. Sánchez-Zapata (2021). Usually hated, sometimes loved: A review of wild ungulates' contributions to people. *Science of the Total Environment*, DOI 10.1016/j.scitotenv.2021.149652.
- 2.- Sebastian-Gonzalez, Esther; Morales-Reyes, Zebensui; Botella, Francisco; ... Sanchez-Zapata, Jose A. (2020). Network structure of vertebrate scavenger assemblages at the global scale: drivers and ecosystem functioning implications. *Ecography* 43: 1143–1155,
- 3.- Pascual-Rico, Roberto; Sanchez-Zapata, Jose Antonio; Navarro, Joan; ... Botella, Francisco (2020). Ecological niche overlap between co-occurring native and exotic ungulates: insights for a conservation conflict. *Biological Invasions* DOI: 10.1007/S10530-020-02265-X
- 4.- Eva, Gracia; Rodriguez-Caro Roberto, C.; Ana, Sanz-Aguilar; Anadon Jose, D.; Francisco, Botella; Angel Luis, Garcia-Garcia; Thorsten, Wiegand; Andres, Gimenez (2020). Assessment of the key evolutionary traits that prevent extinctions in human-altered habitats using a spatially explicit individual-based model. *Ecological Modelling*. DOI: 10.1016/J.ECOLMODEL.2019.108823
- 5.- Morales-Reyes, M., Martín-López, B., Moleón, M., Mateo-Tomás, P., Botella, F., Margalida, A., Donázar, J.A., Blanco, G., Pérez, I. & Sánchez-Zapata, J.A.: Farmer Perceptions of the Ecosystem Services Provided by Scavengers: What, Who, and to Whom *Conservation Letters* (2018) 11(2): e12392. *Conservation Letters* (2018) 11(2): e12392.
- 6.- Juan Manuel Perez-Garcia, Travis L DeVault, Francisco Botella, Jose Antonio Sanchez-Zapata (2017). Using risk prediction models and species sensitivity maps for large-scale identification of infrastructure-related wildlife protection areas: The case of bird electrocution. *Biological Conservation*, 210:334-342.
- 7.- Zebensui Morales-Reyes, Juan M. Pérez-García, Marcos Moleón, Francisco Botella, Martina Carrete, José A. Donázar, Ainara Cortés-Avizanda, Eneko Arrondo, Rubén Moreno-Opo, José Jiménez, Antoni Margalida and José A. Sánchez-Zapata (2017). Evaluation of the network of protection areas for the feeding of scavengers in Spain: From biodiversity conservation to greenhouse gas emission savings. *Journal of Applied Ecology*, 54(4), 1120-1129. DOI: 10.1111/1365-2664.12833
- 8.- Zebensui Morales-Reyes, Berta Martín-López, Marcos Moleón, Patricia Mateo-Tomás, Francisco Botella, Antoni Margalida, José A. Donázar, Guillermo Blanco, Irene Pérez, & José A. Sánchez-Zapata (2017). Farmer Perceptions of the Ecosystem Services Provided by Scavengers: What, Who, and to Whom. *Conservation Letters*, July 2017, 00(00), 1–11. doi: 10.1111/conl.12392.
- 9.- Zebensui Morales-Reyes, José A. Sánchez-Zapata, Esther Sebastián-González, Francisco Botella, Martina Carrete, Marcos Moleón (2017). Scavenging efficiency and red fox abundance in Mediterranean mountains with and without vultures. *Acta Oecologica* 79:81-88.
- 10.- Eva Graciá, Roberto C Rodríguez-Caro, Ana C Andreu, Uwe Fritz, Andrés Giménez, Francisco Botella. (2017). Human-mediated secondary contact of two tortoise lineages results in sex-biased introgression. *Scientific Reports*, 7:4019, DOI:10.1038/s41598-017-04208-4



C.2. Proyectos

1.- Title: Movimiento, uso del espacio y conservación de especies en peligro de extinción: Estudios aplicados a la conservación de cerceta pardilla (*Marmaronetta angustirostris*) en la Comunidad Valenciana. (MOVPAR)

Convocatoria: 30/07/2021 - Proyectos I+D+i

Convocante/Financiador: Universidad Miguel Henández de Elche

Fecha concesión: 01/01/2021 Fecha inicio: 01/01/2021 Fecha fin: 31/12/2022

Referencia: VIPROY21/3

Investigador principal: Francisco Botella Robles

Importe concedido: 4.450,00 eur.

2.- Title: Variaciones en la distribución bajo cambio climático: modelado espacial de patrones genéticos y fitness para predecir el riesgo de extinción de especies

Convocante/Financiador: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha concesión: 01/09/2020

Referencia: PID2019-105682RA-I00

Fecha inicio: 01/06/2020

Fecha fin: 31/05/2023

Investigador Principal: Eva Graciá Martínez.

Importe concedido: 145.200,00 eur

3.- Title: Cambio global, sistemas socio-ecológicos y ecología del movimiento: aproximación a gran escala del papel de los sistemas agroganaderos, el clima y los carroñeros.

Convocatoria: 20/08/2018 - Proyectos I+D+i Retos Investigación (RTI 2018) - AEI/MCIU

Convocante/Financiador: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha concesión: 26/08/2019 Fecha inicio: 01/01/2019 Fecha fin: 31/12/2021

Referencia: RTI2018-099609-B-C21

Investigador principal: SANCHEZ ZAPATA, JOSE ANTONIO

Importe concedido: 194.810,00 eur.

4.- Título: Variaciones en la distribución bajo cambio climático: modelado espacial de patrones genéticos y fitness para predecir el riesgo de extinción de especies (GENSHIFT)

Convocatoria: 2019 Proyectos de I+D+i- RTI Tipo A.

Convocante/Financiador: Ministerios de Ciencia e Innovación.

Fecha de concesión: Fecha inicio: 01/07/2020 Fecha fin: 30/06/2023.

Referencia: PID2019-105682RA-100

Investigador principal: EVA GRACIÁ MARTÍNEZ.

Importe concedido: 145.000,00 eur.

5.- Título: Cambios en la distribución de las especies como respuesta al cambio climático: consecuencias genéticas y demográficas en relación con rasgos de vida.

Convocatoria: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA (PN I+D+I) - Mº EC Y COMPETITIVIDAD 2016

Referencia: CGL2015-64144-R Fecha inicio: 01/01/2016 Fecha fin: 31/12/2019

Investigador principal: GIMENEZ CASALDUERO, ANDRES

Subvención concedida: 245.630,00 eur. Tipo de participación: INVESTIGADOR. Entidad de afiliación: Universidad Miguel Hernández de Elche.

5.-Título: Sostenibilidad, servicios ecosistémicos y carroñeros en sistemas agronadaderos: integrando ecología del movimiento, modelos de poblaciones y percepción social.

Convocatoria: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA (PN I+D+I) - Mº EC Y COMPETITIVIDAD 2016

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3439

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 22/12/2022 (B.O.E. 11/01/2023)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ecología

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e investigación en Ecología. Docencia en Ecología y en Métodos y Modelos en Ecología. Investigación en Ecología Molecular y Filogeografía de Vertebrados Terrestres.

II-1

ACTA DE PRESENTACIÓN

PRESIDENTE/A: Antonio Vicente Ferrer Montiel

VOCAL: Andrés Giménez Casalduero

VOCAL: José Antonio Sánchez Zapata

VOCAL: Francisco Botella Robles

SECRETARIA: María Rosa Ponce Molet

En Elche siendo las 9:15 horas, del día 3 de abril de 2023.

Reunidos los miembros de la Comisión arriba reseñados y que ha de juzgar el concurso para la provisión de la plaza especificada en el encabezamiento, proceden al acto de presentación de los concursantes admitidos; presentándose los que se relacionan, por orden alfabético, en el Anexo I. al acta de presentación.

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 24 del Reglamento de Régimen General del Personal Docente e Investigador que regula los concursos para la provisión de plazas de los cuerpos docentes universitarios de la Universidad Miguel Hernández, aprobado por Consejo de Gobierno de 7 de junio de 2006, en su última redacción aprobada el 14 de diciembre de 2016, los concursantes entregan la documentación correspondiente; y al tiempo, la Comisión les comunica las instrucciones sobre el desarrollo del concurso.

La Comisión establece que aquellos candidatos que lo deseen puedan examinar la documentación presentada por los demás concursantes en el lugar, fecha y hora que se indican:

Lugar: Sala de Seminarios del Edificio Torregaitán del Campus de Elche.

Fecha: 3 de abril de 2023 Hora: 9:20.

El acto se desarrolla **SIN** incidencias.

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

SECRETARIA

Fdo.: María Rosa Ponce Molet

VOCAL

Fdo.: Andrés Giménez
Casalduero

VOCAL

Fdo.: José Antonio Sánchez
Zapata

VOCAL

Fdo.: Francisco Botella Robles