

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	22/03/2019
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Ana Almodóvar Pérez		
DNI/NIE/pasaporte			
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-5400-2014	
	Código Orcid	0000-0003-1465-3857	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución		
Dirección	Ciudad Universitaria s/n, E-28040 Madrid		
Teléfono	91 3945135	correo electrónico	aalmodovar@bio.ucm.es
Página web personal	http://www.ucm.es/aalmodovar/		
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	03/07/2017
4 Sexenios de investigación y 3 Quinquenios de docencia			
Espec. cód. UNESCO	240106, 310510, 310512, 310509, 310502		
Palabras clave	Ecología Animal, Dinámica de poblaciones, Filogenia y evolución animal, Ordenación y conservación de la fauna silvestre, Pesca continental, Influencia del hábitat, Peces continentales, Salmónidos		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Ciencias Biológicas	Universidad Complutense de Madrid	1985
Doctora en Ciencias Biológicas Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad y Premio Extraordinario de Doctorado	Universidad Complutense de Madrid	1999

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

4 Sexenios de investigación evaluados positivamente (1991-1998, 1999-2004, 2005-2010 y 2011-2016).

3 Quinquenios de docencia evaluados positivamente (2004-2008, 2009-2013 y 2014-2018).
Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 5

<http://www.researcherid.com/rid/L-5400-2014>

Publicaciones ISI: 63

Citas totales: 1482

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 26.5

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 42

Índice h: 23

http://www.researchgate.net/profile/Ana_Almodovar

RG Score: 33.28

Citas: 2043

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Doctora en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense de Madrid en 1999 (Sobresaliente "cum laude" y Premio Extraordinario de Doctorado). Entre 2010 y 2017 fue Profesora Titular de Universidad del Departamento de Zoología y Antropología Física de la UCM y, desde 2017, Catedrática de Universidad. A partir de 2006, dirige el Grupo de Investigación UCM nº 921113 "Evolución y Filogenia Molecular Animal y Humana". Tiene reconocidos 4 sexenios de investigación (1991-1998, 1999-2004, 2005-2010 y 2011-2016) y 2 quinquenios (2004-2008 y 2009-2013).

Los objetivos de la actividad investigadora están relacionados con ecología de peces, estudios filogenéticos y evolutivos de peces autóctonos utilizando técnicas de biología molecular, gestión y conservación de peces, gestión sostenible de la pesca deportiva, y ecología acuática.

Ha desarrollado su investigación en el Instituto Español de Oceanografía, Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (INIA), Universidad de Alcalá e Instituto Madrileño de Investigación Agraria y Alimentaria (IMIA) de la Comunidad de Madrid, donde coordinó un Equipo de Investigación en Ecología Acuática Continental y un Laboratorio de Genética Molecular de Peces. Ha ampliado su formación con estancias de trabajo en Universidades e Institutos de Investigación nacionales y extranjeros. Ha participado en 58 proyectos y/o contratos de I+D, 27 de convocatorias públicas (16 como investigadora principal) y 31 con empresas o administraciones (16 como investigadora principal).

Ha realizado 71 publicaciones científicas en revistas internacionales (63 de ellas incluidas en revistas del Science Citation Index, 30 en el primer cuartil de su área), incluyendo artículos en revistas de alto impacto como *Global Change Biology*, *Biological Conservation*, *PLoS ONE*, *Freshwater Biology*, *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, *Fisheries Research*, *Molecular Phylogenetics and Evolution* y *Molecular Ecology*. Ha publicado 9 libros, 22 capítulos de libros y 73 publicaciones en revistas científicas nacionales y divulgativas. Las publicaciones científicas realizadas hasta el momento se han citado un total de 1299 veces en ISI Web of Science (índice-h de 23). Ha presentado 100 trabajos científicos en congresos internacionales y nacionales, e impartido múltiples conferencias en cursos, seminarios y jornadas científicas.

La repercusión del trabajo de la solicitante también se ve representada en el requerimiento de su valoración como revisora-evaluadora en revistas incluidas del *Science Citation Index*, así como en su inclusión en tribunales de tesis doctorales, tesis de licenciatura, y de acceso a plazas de investigador en OPIs y profesores contratados en la Universidad. Además, es evaluadora de proyectos para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva ANEP desde 2005 y de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León desde 2009. Es miembro del Grupo de Especialistas en Esturiones ("Sturgeon Specialist Group" SSG) de la Unión Mundial para la Naturaleza (IUCN) y participa como experta en reuniones científicas internacionales relacionadas con la conservación de los peces continentales y la gestión de la pesca deportiva. Entre ellas merece destacar la invitación oficial por la *European Inland Fisheries Advisory Commission* (EIFAC) de la FAO a participar en el desarrollo de un Código FAO de Conducta para la Pesca Deportiva. Más información en la página web <http://www.ucm.es/aalmodovar/>.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (selección de 10 publicaciones)

(PDFs y más publicaciones en <http://www.ucm.es/aalmodovar/>)

- Radinger, J., J.R. Britton, S.M. Carlson, A.E. Magurran, J.D. Alcaraz-Hernández, **A. Almodóvar**, L. Benejam; C. Fernández-Delgado, G.G. Nicola, F.J. Oliva-Paterna, M. Torralva, E. García-Berthou 2018. Effective monitoring of freshwater fish. *Fish and Fisheries* (en prensa).
- Ayllón, D., D. Ayllón, B. Elvira & A. Almodóvar 2018. Optimal harvest regulations under conflicting tradeoffs between conservation and recreational fishery objectives *Fisheries Research* (en prensa).
- **Almodóvar, A.**, D. Ayllón, G.G. Nicola, B. Jonsson & B. Elvira 2018. Climate-driven biophysical changes in feeding and breeding environments explain the decline of southernmost European Atlantic salmon populations. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* (en prensa).
- Ayllón, D., S.F. Railsback, **A. Almodóvar**, G.G. Nicola, S. Vincenzi, B. Elvira & V. Grimm 2018. Eco-evolutionary responses to recreational fishing under different harvest regulations. *Ecology and Evolution* 8:9600-9613.
- Nicola, G.G., B. Elvira, B. Jonsson, D. Ayllón & **A. Almodóvar** 2018. Local and global climatic drivers of Atlantic salmon decline in southern Europe. *Fisheries Research* 198: 78-85.
- Nicola, G.G., D. Ayllón, B. Elvira & **A. Almodóvar** 2016. Territorial and foraging behaviour of juvenile Mediterranean trout under changing conditions of food and competitors. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 73: 990-998.

- Elvira, B., S. Leal, I. Doadrio & **A. Almodóvar** 2015. Current occurrence of the Atlantic sturgeon *Acipenser oxyrinchus* in northern Spain: a new prospect for sturgeon conservation in western Europe. *PLoS ONE* 10(12): e0145728.
- Parra, I., G.G. Nicola, L.A. Vøllestad, B. Elvira & **A. Almodóvar** 2014. Latitude and altitude differentially shape life history trajectories between the sexes in non-anadromous brown trout. *Evolutionary Ecology* 28: 707-770.
- Ayllón, D., G.G. Nicola, I. Parra, B. Elvira & **A. Almodóvar** 2014. Spatio-temporal habitat selection shifts in brown trout populations under contrasting natural flow regimes. *Ecohydrology* 7: 569-579.
- Nicola, G.G., I. Parra, M. Sáez, **A. Almodóvar** & B. Jiménez 2014. Evaluation of PCBs and DDTs in endemic Iberian barbel *Barbus bocagei* (Steindachner, 1864) populations. *Science of the Total Environment* 479-480: 221-226.
- Ayllón, D., G.G. Nicola, B. Elvira, I. Parra & **A. Almodóvar** 2013. Thermal carrying capacity for a thermally-sensitive species at the warmest edge of its range. *PLoS ONE* 8: e81354
- **Almodóvar, A.**, G.G. Nicola, S. Leal, M. Torralva & B. Elvira 2012. Natural hybridization with invasive bleak *Alburnus alburnus* threatens the survival of Iberian endemic calandino *Squalius alburnoides* complex and Southern Iberian chub *Squalius pyrenaicus*. *Biological Invasions* 14: 2237-2242
- Ayllón, D., **A. Almodóvar**, G.G. Nicola, I. Parra & B. Elvira 2012. A new biological indicator to assess the ecological status of Mediterranean trout type streams. *Ecological Indicators* 20: 295-303
- **Almodóvar, A.**, G.G. Nicola, D. Ayllón & B. Elvira 2012. Global warming threatens the persistence of Mediterranean brown trout. *Global Change Biology* 18: 1549-1560.
- Parra, I., **A. Almodóvar**, D. Ayllón, G.G. Nicola & B. Elvira 2011. Ontogenetic variation in density-dependent growth of brown trout through habitat competition. *Freshwater Biology* 56: 530-540.

C.2. Proyectos

AÑOS:

- 2018-2020. Selección de hábitat y estructura poblacional en peces bentónicos continentales: efectos de la fragmentación fluvial. CGL2017-84269-P
Dirección General de Investigación Científica y Técnica, Ministerio de Economía y Competitividad.
IP: Benigno Elvira y Ana Almodóvar
- 2017-2018. Selección de hábitat en peces bentónicos continentales: efectos de la fragmentación fluvial. PR41/17-20949
Proyectos de Investigación Santander-UCM
IP: Ana Almodóvar
- 2013-2015. Patrones de variación a largo plazo de la dinámica poblacional y diversidad genética del Salmón Atlántico en el límite sur de su distribución. CGL2012-36049
Dirección General de Investigación Científica y Técnica, Ministerio de Economía y Competitividad.
IP: A. Almodóvar
- 2009-2011. Estudio de los patrones de selección de hábitat y determinación de la capacidad de carga en poblaciones meridionales de Trucha Común *Salmo trutta*. CGL2008-04257/BOS
Ministerio de Ciencia e Innovación
IP: A. Almodóvar
- 2006-2009. Gestión Sostenible de recursos industriales y domésticos. Soluciones para su caracterización, evaluación, reciclado y eliminación. S-0505/AMB/0352
Programa de Actividades I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid.
IP (Facultad de Biología de la UCM): A. Almodóvar
- 2003-2006. Los peces como indicadores de la calidad ambiental de los ecosistemas acuáticos: Diseño de un índice de integridad biótica para los ríos ibéricos. REN2003-08965-C02
Ministerio de Ciencia y Tecnología.
IP: B. Elvira

C.3. Contratos

Título del contrato: Determinación de la introgresión exótica y de la estructura genética de las poblaciones de Trucha Común en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

Tipo de contrato: Contrato Art. 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Agricultura de la Junta de Castilla-La Mancha (proyecto SSCC/58/2014)

Duración: 2014-2014

IP: A. Almodóvar

Importe: 56.144 euros

Título del contrato: Monitorización de la población de pez fraile (*Salaria fluviatilis*) y elaboración del plan de recuperación de la especie en La Rioja.

Tipo de contrato: Contrato Art. 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: TRAGSATEC-Gobierno de La Rioja

Duración: 2012-2012

IP: B. ELVIRA

Importe: 15.000 euros

Título del contrato: Análisis genético de las poblaciones de Trucha Común en la Comunidad Autónoma de Andalucía.

Tipo de contrato: Contrato Art. 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: EGMASA/Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía

Duración: 2009-2010

IP: A. ALMODÓVAR

Importe: 30.000 euros

Título del contrato: Investigación experimental sobre diseño hidráulico de pasos para peces.

Tipo de contrato: Contrato Art. 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: CEDEX, Ministerio de Fomento

Duración: 2007-2009

IP: B. ELVIRA

Importe: 116.000 euros

Título del contrato: Análisis de la variabilidad genética de la Trucha Común en Cantabria y aplicaciones a la gestión de sus poblaciones.

Tipo de contrato: Contrato Art. 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: Comunidad Autónoma de Cantabria

Duración: 2005-2007

IP: A. ALMODÓVAR

Importe 112.358 euros

Título del contrato: Análisis y caracterización de las poblaciones de Trucha Común en Andalucía.

Tipo de contrato: Contrato Art. 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: EGMASA, Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

Duración: 2005-2006

IP: A. ALMODÓVAR

Importe: 83.417 euros

Título del contrato: Análisis de la dinámica poblacional e incidencia de la pesca deportiva de la trucha común en Navarra. Determinación de la capacidad de carga de los ríos y desarrollo de modelos para la gestión y conservación de las poblaciones. Estudio de la variabilidad genética de la trucha común en Navarra.

Tipo de contrato: Contrato Art. 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: Gobierno de Navarra

Duración: 2003-2006

IP: A. ALMODÓVAR

Importe: 180.000 euros

C.5. Revisor de artículos para las siguientes revistas (se incluye el *Impact Factor* de 2016):

1. <i>Global Change Biology</i>	8.502
2. <i>Biological Conservation</i>	4.022
3. <i>Freshwater Biology</i>	3.255
4. <i>PLoS One</i>	2.806
5. <i>Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences</i>	2.466
6. <i>River Research and Applications</i>	2.274
7. <i>Ecology of Freshwater Fish</i>	2.054
8. <i>Journal of Fish Biology</i>	1.519
9. <i>Transactions of the American Fisheries Society</i>	1.502
10. <i>Fisheries Management and Ecology</i>	1.327
11. <i>Environmental Biology of Fishes</i>	1.255
12. <i>Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems</i>	1.217
13. <i>North American Journal of Fisheries Management</i>	1.201
14. <i>Limnetica</i>	0.986
15. <i>Italian Journal of Zoology</i>	0.921
16. <i>Folia Zoologica</i>	0.739
17. <i>Cybium</i>	0.575

C.6. Pertenencia a consejos editoriales de revistas (Editorial Boards):

Limnetica, desde 2011 (*Impact Factor* en 2016 = 0.986), y *PLoS One*, desde 2014 (*Impact Factor* = 2.806).

C.7. Revisor/miembro de tribunal de tesis doctorales y concursos en:

España, Noruega y Estados Unidos.

C.8. Revisor de proyectos y grupos para:

Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), Organismo Autónomo Parques Nacionales, Fundación BBVA, Instituto Madrileño de Investigación Agraria y Agroalimentaria (IMIDRA) de la Comunidad de Madrid, y Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León.

INSTRUCCIONES PARA RELLENAR EL CVA

AVISO IMPORTANTE

En virtud del artículo 11 de la convocatoria **NO SE ACEPTARÁ NI SERÁ SUBSANABLE EL CURRÍCULUM ABREVIADO** que no se presente en este formato.

Este documento está preparado para que pueda rellenarse en el formato establecido como obligatorio en las convocatorias (artículo 11.7.a): letra Times New Roman o Arial de un tamaño mínimo de 11 puntos; márgenes laterales de 2,5 cm; márgenes superior e inferior de 1,5 cm; y espaciado mínimo sencillo.

La extensión máxima del documento (apartados A, B y C) no puede sobrepasar las 4 páginas.

Parte A. DATOS PERSONALES

Researcher ID (RID) es una comunidad basada en la web que hace visibles las publicaciones de autores que participan en ella. Los usuarios reciben un número de identificación personal estable (RID) que sirve para las búsquedas en la Web of Science. Los usuarios disponen de un perfil donde integrar sus temas de investigación, sus publicaciones y sus citas.

Acceso: Web of Science > Mis herramientas > Researcher ID

Código ORCID es un identificador compuesto por 16 dígitos que permite a los investigadores disponer de un código de autor inequívoco que les permite distinguir claramente su producción científico-técnica. De esta manera se evitan confusiones relacionadas con la autoría de actividades de investigación llevadas a cabo por investigadores diferentes con nombres personales coincidentes o semejantes.

Acceso: www.orcid.org

Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no rellene estos apartados.

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

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

Para calcular estos valores, se utilizarán por defecto los datos recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters. Cuando esto no sea posible, se podrán utilizar otros indicadores, especificando la base de datos de referencia.

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

Describa brevemente su trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de su línea de investigación. Indique también otros aspectos o peculiaridades que considere de importancia para comprender su trayectoria.

Si lo considera conveniente, en este apartado se puede incluir *el mismo resumen* del CV que se incluya en la solicitud, teniendo en cuenta que este resumen solo se utilizará para el proceso de evaluación de este proyecto, mientras que el que se incluye en la solicitud podrá ser difundido.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (*ordenados por tipología*)

Teniendo en cuenta las limitaciones de espacio, detalle los méritos más relevantes ordenados por la tipología que mejor se adapte a su perfil científico. Los méritos aportados deben describirse de una forma concreta y detallada, evitando ambigüedades.

Los méritos aportados se pondrán en orden cronológico inverso dentro de cada apartado. Salvo en casos de especial importancia para valorar su CV, se incluirán únicamente los méritos de los últimos 10 años.

C.1. Publicaciones

Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

Si es un artículo, incluya autores por orden de firma, año de publicación, título del artículo, nombre de la revista, volumen: pág. inicial-pág. final.

Si se trata de un libro o de capítulo de un libro, incluya, además, la editorial y el ISBN.

Si hay muchos autores, indique el número total de firmantes y la posición del investigador que presenta esta solicitud (p. ej., 95/18).

C.2. Participación en proyectos de I+D+i

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo: referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía de la subvención, tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución.

C.3. Participación en contratos de I+D+i

Indique los contratos más relevantes en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo título, empresa o entidad, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía.

C.4. Patentes

Relacione las patentes más destacadas, indicando los autores por orden de firma, referencia, título, países de prioridad, fecha, entidad titular y empresas que las estén explotando.

C.5, C.6, C.7... Otros

Mediante una numeración secuencial (C.5, C.6, C.7...), incluya los apartados que considere necesarios para recoger sus principales méritos científicos-técnicos: dirección de trabajos, participación en tareas de evaluación, miembro de comités internacionales, gestión de la actividad científica, comités editoriales, premios, etc.

Recuerde que todos los méritos presentados deberán presentarse de forma concreta, incluyendo las fechas o período de fechas de cada actuación.

El currículum abreviado pretende facilitar, ordenar y agilizar el proceso de evaluación. Mediante el número de identificación individual del investigador es posible acceder a los trabajos científicos publicados y a información sobre el impacto de cada uno de ellos. Si considera que este currículum abreviado no recoge una parte importante de su trayectoria, puede incluir voluntariamente el currículum en extenso en la documentación aportada, que será facilitado también a los evaluadores de su solicitud.

SÍNTESIS DEL CURRICULUM VITAE DE JOSÉ CARLOS GARCÍA-GÓMEZ

NOTA PRELIMINAR: El CV **in extenso** puede consultarse en la siguiente página web, oficial de la Universidad de Sevilla

https://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=2272

Catedrático de Biología Marina de la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla, es experto en taxonomía y ecología del bentos litoral, así como en bioindicadores marinos, evaluación, monitorización ambiental y conservación del medio litoral y especies marinas protegidas. Director del Laboratorio de Biología Marina de la Universidad de Sevilla (en adelante US), Director del Departamento de Zoología de la Facultad de Biología de la US, Presidente de la Junta Rectora del Parque Natural del Estrecho, Ha sido Vicepresidente de la Fundación Migres (de la que es patrono la US) y miembro del grupo internacional de expertos integrado en el “Climate Change impacts and a monitoring assesment workgroup” auspiciado por la IUCN-Med y el “Regional Activity Centre for Specially Protected Areas” (RAC/SPA), así como del “International Committee for Nomenclatural Revision of the Mediterranean Molluscs Catalogue” y del Consejo Andaluz para el Desarrollo Sostenible de Andalucía. Académico de la International Academy of Underwater Sciences and Techniques, Miembro del Instituto de Estudios Campogibraltareños (IECG), del Instituto de Estudios Ceutíes (IEC) y Responsable de Medio Ambiente del Centro UNESCO del Campo de Gibraltar. “Fellow” del Museo de Gibraltar.

Ha publicado, junto a sus colaboradores, más de doscientos trabajos de investigación especializados, la mayor parte en las siguientes revistas científicas internacionales reputadas en los "Journal Citation Reports" del SCI (Science Citation Index): *Acta Zoologica Sinica*; *Animal Biodiversity and Conservation*; *Aquatic Botany*; *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*; *Aquatic Ecology*; *Biodiversity and Conservation*; *Biological Conservation*; *Biological Invasions*; *Biological Journal of the Linnean Society*; *Cahiers de Biologie Marine*; *Canadian Journal of Zoology*; *Ciencias Marinas*; *Crustaceana*; *Ecological Indicators*; *Ecological Engineering*; *Endangered Species Research*; *Environmental Monitoring and Assessment*; *Environmental Pollution*; *Estuarine, Ethology Ecology & Evolution*; *Coastal and Shelf Science*; *Ecology and Evolution*; *Ethology*; *Genetica*; *Helgoland Marine Research*; *Hydrobiologia*; *Invertebrate Reproduction and Development*; *Journal of Chemical Ecology*; *Journal of Biogeography*; *Journal of Coastal Research*; *Journal of Conchology*; *Journal of Crustacean Biology*; *Journal of Environmental Management*; *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*; *Journal of Molluscan Studies*; *Journal of Morphology*; *Journal of Natural History*; *Journal of Sea Research*; *Journal of Shellfish Research*; *Journal of the Marine Biology Association of UK*; *Journal of Zoology*; *Malacologia (International Journal of Malacology)*; *Marine Biological Research*; *Marine Biology*; *Marine Ecology*; *Marine Ecology Progress Series*; *Marine Environmental Research*; *Marine Pollution Bulletin*; *Ophelia*; *Oryx International Journal of Conservation*; *Polar Biology*; *Proceedings of the Biological Society of Washington*; *Systematic Parasitology*; *The Italian Journal of Zoology*; *The Nautilus*; *The Veliger*; *Vie et Milieu*; *Water, Air, & Soil Pollution*; *Zoological Journal of the Linnean Society*.

Ha dirigido veinte tesis doctorales y ha escrito numerosos capítulos de libro y varios libros especializados. De estos últimos, el más relevante (A guide on environmental monitoring of rocky seabeds in Mediterranean Marine Protected Areas and surrounding zones; ISBN978-84-608-1488-7/2015, 490 págs.) ha sido impulsado y encargado al autor por el “Regional Activity Centre for Specially Protected Areas” (RAC/SPA), en el ámbito del workshop internacional “Climate change impact indicators on marine biodiversity in the Mediterranean MPAs (23rd-24th October 2012, IUCN Centre for Mediterranean Cooperation) financiado con fondos de la Unión Europea, publicado en tres ediciones distintas, dos en las lenguas oficiales de la UE, inglés y francés, y la tercera en español, financiado en este caso por el proyecto europeo MedPAN-North. Puede consultarse o bajarse íntegramente de la web del RAC/SPA (inglés y francés) o de la CMAyOT de la Junta de Andalucía (en español), en los idiomas antes citados, en los tres siguientes enlaces:

- Inglés

http://www.rac-spa.org/sites/default/files/doc_medmpanet/final_docs_regional/78.guide_suivi_amp_med_en.pdf

- Francés

http://www.rac-spa.org/sites/default/files/doc_medmpanet/final_docs_regional/77.guide_suivi_amp_med_fr.pdf

- Español

http://www.rac-spa.org/sites/default/files/doc_medmpanet/final_docs_regional/78.guide_suivi_amp_med_esp.pdf

Ha dirigido numerosos proyectos de investigación (detallados en la ficha personal de SISIUS, del enlace especificado anteriormente, inherente al **CV in extenso**) relacionados con iniciativas ambientales encaminadas a detectar, mitigar o evitar impactos ambientales en el medio marino, al diagnóstico y seguimiento ambiental de comunidades bentónicas sometidas a estrés ambiental, a la designación de especies marinas protegidas y a la creación de nuevos espacios protegidos. De todos ellos, entre los más recientes, merecen destacarse el proyecto europeo LIFE15 NAT/ES/000987 LIFE REMOPAF “*Recovery of endangered mollusc Patella ferruginea population by artificial inert mobile substrates in Mediterranean Sea*”, de cinco años (julio 2016-junio 2021) y el proyecto pluridisciplinar “*Desarrollo de actividades científicas y docentes vinculadas al Acuario de Sevilla y al estuario del río Guadalquivir y zonas marinas aledañas en orden a la generación y desarrollo de conocimiento y soluciones innovadoras que potencien el impulso de la gestión relacionada con nuevos proyectos en un marco de sostenibilidad ambiental*”, de cuatro años (mayo 2013- mayo 2017) en el cual participan las Universidades de Sevilla, Málaga (UMA), Cádiz (UCA), Huelva (UHU) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). De ambos proyectos es el Investigador Principal.

Ha participado en campañas oceanográficas en la Antártida y en zonas tropicales de los océanos Atlántico, Pacífico e Índico, así como en la región indopacífica. Es instructor de buceo y experto en fotografía científica submarina y macrofotografía en condiciones controladas de laboratorio. En el CBA (Centro de

Buceo de la Armada) realizó un curso especializado de buceo en condiciones extremas (aguas polares), participando en las campañas antárticas nacionales de 1994 y 1995 (DGCYT, a bordo del BIO Hespérides), siendo en este último año el IP (Investigador Responsable) del subprograma de buceo científico orientado al estudio de las comunidades bentónicas por técnicas de análisis de imágenes.

Ha obtenido, entre otros reconocimientos, el Premio Extraordinario de Doctorado (1985), el Premio Ciudad de Sevilla a la Mejor Tesis Doctoral (curso académico 83-84), el Premio a la Excelencia Docente de la Universidad de Sevilla (2004), el Premio Andalucía de Medio Ambiente (1996), el Premio Nacional de Medio Ambiente (1997), el Gran Premio Internacional de Medio Ambiente de la CMAS (UNESCO) (1997), el Golden Trident (2011) a la Investigación Científica Submarina concedido por la “International Academy of Underwater Sciences and Techniques”. Recientemente, le ha sido concedido el Premio de Investigación de Temas Tarifeños Aljaranda 2015 (ex aequo con el Dr J; Guerra García). En relación a la fotografía científica, obtuvo el Primer Premio en el II Certamen Nacional de Fotografía Científica (1982) y el Primer Premio en el “I Concurso Internacional de Fotografía Malacológica” (1982). Obtuvo la Medalla de Oro de su ciudad natal, La Línea de la Concepción.

Así mismo, le han sido reconocidos por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora seis sexenios (de seis posibles) por su actividad investigadora y reconocimiento internacional de la misma.

Part A. Personal Information

DATE	March 2019
-------------	------------

Surname(s)	Gómez Cabrera	
Forename	May	
Social Security, Passport, ID number		
Sex		
Age		
Researcher codes	WoS Researcher ID (*)	
	SCOPUS Author ID(*)	L-9561-2014
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-7396-6493

(*) At least one of these is mandatory

A.1. Current position

Post/ Professional Category	University Professor	
UNESCO Code	25110	
Key Words	Ecophysiology of Marine Organisms, Biochemical Oceanography, Plankton Metabolism, Microplastics	
Name of the University/Institution	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria ULPGC	
	Department/Centre	Biology / Iu-ECOQUA
	Full Address	Campus Universitario de Tafira s/n. 35017 Las Palmas de Gran Canaria
	Email Address	may.gomez@ulpgc.es
	Phone Number	928452905
Start date	March 2017	

A.2. Education (title, institution, date)

Year	University	Degree	Title
1986	La Laguna	First degree	Bachelor in Marine Biology
2014	Las Palmas de Gran Canaria	Masters (if appropriate)	University Teaching Expert
1991	Las Palmas de Gran Canaria	PhD	Doctor in Oceanography

A.3. Indicators of Quality in Scientific Production (See the instructions)

<p>Nº papers: 90 in Q1: 37 Nº of citations 889 Nº of citations of the 5 most important papers: 314 Nº of Research Projects: 46 (9 funded by the European Community) Nº of Projects as PI: 13 Nº of symposia, meeting, international planning committees: 16 Nº of Invited Talks: 26 Nº of symposia communications: 188 Nº of Oceanographic Cruises: 20. 3 as leader. Nº of directed PhD Theses: 5 (2 with PhD extraordinary award) Nº of directed MS Theses: 15</p>

Part B. Free Summary of CV (Max. of 3.500 characters, including spaces)

Professor at the University Institute for Sustainable Aquaculture and Aquatic Ecosystems (IU-ECOQUA) of the ULPGC. Graduate in Marine Biology in 1986 from the University of La Laguna, PhD in Oceanography from the ULPGC in 1991, and a Master of University Teaching Expert in June 2014 from the ULPGC. She has been Vice Dean of Teaching Quality (2000-2002), Vice Dean of Academic Affairs (2004-2009) in the Faculty of Marine Sciences, and

Director of Doctoral Programs (2005-2010) and Director of Master's Degree Programs in Oceanography (2006-2009) with Mention of Quality by the Ministry of Education and Science. Since 2008 she has been the research group coordinator for the Ecophysiology of Marine Organisms (EOMAR) group at the ULPGC. She has 6 teaching-units and 4 research-units (sexenios).

Her research areas are in: Ecology, Physiology and Biochemistry of Zooplankton; Metabolism, (respiration, ammonium excretion, growth and production) in zooplankton communities; Microplastics transfer through the marine food chain; Biological oceanography; and Ocean Biogeochemistry. She is an expert in secondary production and in the development of new methodologies for its study. This has made her a member of the International Research Programs of ICES, GLOBEC and SCOR. She has extensive experience in researching enzymatic indices (ETS, IDH and GDH) of physiological processes. She has carried out research stays at the Institute für Hydrobiologie und Fischereiwissenschaft at the University of Hamburg (1989), at the Institute für Meereskunde in Rostock, (1991, 1999), at the Institut for fiskeri- og marinbiologi in Bergen, (1994), at the University of Washington (2013, 2015) and at the University of Stirling (2014). She has authored 90 research papers and several academic books, has participated in 46 national and European research projects, of which she has been a principal investigator in 13 of them. She has directed 5 doctoral theses, (2 of them with the PhD extraordinary award of the ULPGC) and currently with 4 PhD in the preparation phase. She also has directed 15 master's theses.

She has participated in 20 oceanographic campaigns, 3 of them as cruise leader and has presented 188 communications to congresses and 26 invited talks at national and international scientific meetings. She has been on the organizing committee of several international congresses including MICRO 2016, a Microplastics meeting, and EBUS 2008, an Upwelling meeting. This winter, she was a Chairwomen of the "Respiration in the Oceans" session at the 2018 Ocean Science Meeting in Portland Oregon (USA).

Part C. Relevant accomplishments

C.1. Publications. Selected papers.

- 1.- **Gómez**, M., S.Torres and S. Hernández-León (1996). South African J. Mar. Sci., 17:15-20
- 2.- Hernández-León, S. and M. **Gómez** (1996). J. Plankton Res 18(2):239-259
- 3.- **Gómez**, M., I. Mayo and S. Torres (2001). Citometry. 44:264-271.
- 4.- Hernández-León, S., M. **Gómez**, M. Pagazaurtundua, A. Portillo-Hahnefeld and C. Almeida (2001). Deep- Sea Res I, 48:1071-1092
- 5.- Hernández-León, S., C. Almeida, A. Portillo-Hahnefeld, M. **Gómez**, J.M. Rodríguez, J. Arístegui (2002). J. Mar. Res. 60: 327-34
- 6.- Hernández-León, S., M. **Gómez** & J. Arístegui (2007). Progress in Oceanogra.74, 397-421.
- 7.- Packard, T.T. and M. **Gómez**. (2008). Ices Journal of Marine Science 65:371-378.
- 8.- **Gómez**, M. (2000). Manual de Prácticas de Zoología Marina, ISBN 84-95286-49-1,155 pp.
- 9.- **Gómez** M., I. Martínez, I. Mayo, J.M. Morales, A. Santana and T.T. Packard (2012). Zooplankton secondary production model: A comparison based on Daphnia magna cultures. ICES J. Mar.Sci. 69(3) 421-428.
- 10.- Packard, T.T., M. **Gómez**. (2013). Modelling vertical carbon flux from zooplankton respiration. Progress in Oceanography. 110: 59-68
- 11.- Herrera, A., M. **Gómez**, T.T. Packard and M.L. Fernández de Puelles (2014). Zooplankton biomass and electron transport system activity around the Balearic Islands (western Mediterranean). Journal of Marine System, 131: 54-62.
- 12.- Osma, N., T.T., Packard, I. Fernández-Urruzola, L. Postel, M. **Gómez**, F. Pollehne (2014). Short term patterns of vertical particle flux in the northern Benguela upwelling. Journal of Marine System. 140:150-162.
- 13.- Fernandez-Urruzola, I., N. Osma, M. **Gómez** T. Packard, L. Postel (2014) Distribution of zooplankton biomass and potential metabolic activities across the northern Benguela upwelling system. Journal of Marine System 140:138-149.
- 14.- Herrera, A, F. Tuya, J. Landeira, T.Packard, F. Espino, M. **Gómez** (2014). Seasonal variability of suprabenthic crustaceans associated with Cymodocea nodosa seagrass meadows off Gran Canaria (eastern Atlantic). Continental Shelf Research. 88:1-10.
- 15.- Romero-Kutzner V, T.T. Packard, E. Berdalet, S.O. Roy, J-P. Gagné, M. **Gómez**. (2015). Respiration quotient variability: Bacterial evidence. Marine Ecol. Progress Series. 519:47-59.

- 16.- Packard, T.T., N. Osma, I. Fernández-Urruzola, L.A. Codispoti, J.P. Christensen, M. **Gómez** (2015). Peruvian upwelling plankton respiration: Calculations of Carbon Flux, nutrient retention efficiency and heterotrophic energy production. *Biogeosciences*, 12:2641-2654.
- 17.- Fernández-Urruzola, I., Osma, N., **Gómez**, M., Pollehne, F., Postel, L., Packard, T.T. (2016). Modeling downward particulate organic nitrogen flux from zooplankton ammonium regeneration in the northern Benguela. *Progress in Oceanography*, 149:121-133.
- 18.- Fernández-Urruzola, I., Osma, N., **Gómez**, M., Montesdeoca-Esponda, S., Packard, T.T. (2016). Building a general kinetic model of glutamate dehydrogenase in two species of marine zooplankton. *Marine Ecology Progress Series*, 550: 83-99.
- 19.- Osma, N., Maldonado, F., Fernández-Urruzola, I., Packard, T.T., **Gómez** M. (2016). Variability of respiration and pyridine nucleotide concentration in oceanic zooplankton. *Journal of Plankton Research*, 38(3):537-550
- 20.- Bondyale-Juez, D. Packard, T.T, Viera-Rodriguez, M.A., M. **Gómez**. (2017). Respiration: Comparison of the Winkler Technique, O₂ Electrodes, O₂ Optodes and the Respiratory Electron Transport System Assay. *Marine Biology*, 164(12) 226.
- 21.- Herrera, A., Asencio, M, Martínez, I, Santana, A., Packard, T.T., M. **Gómez**. (2018). Microplastic and tar pollution on three Canary Islands beaches: An annual study. *Marine Pollution Bulletin*, 129(1):494-502.
- 22.- Herrera, A., P. Garrido-Amador, I. Martínez, M.D. Samper, J. López-Martínez, M. **Gómez**, T. Packard. (2018). Novel methodology to isolate microplastics from vegetal-rich samples. *Marine Pollution Bulletin*, 129(1):61-69
- 23.- Tames-Espinosa, M., I. Martínez, V. Romero-Kutzner, D.R. Bondyale-Juez, T.T. Packard, **M, Gómez** (2018). NADP+-dependent isocitrate dehydrogenase activity in marine plankton. *Marine Chemistry*. 204: 86-94
- 24.- Herrera, A., A. Stindlova, I. Martínez, J. Rapp, V. Romero-Kutzner, M.D. Samper, T. Montoto, B. Aguiar-González, T. Packard, **M. Gómez**. (2019). Microplastic ingestion by Atlantic chub mackerel (*Scomber colias*) in the Canary Islands coast. *Marine Pollution Bulletin*, 139:127-135.
- 25.- Camacho, M., A., A. Herrera, **M., Gómez** A. Acosta-Dacal, I. Martínez, L.A. Henríquez-Hernández, O. Pérez-Luzardo (2019). Organic pollutants in marine plastic debris from Canary Islands beaches. *Science of the Total Environment*, 662: 22-31.

C.2. Research Projects and Grants

- 13 Research grants (Projects) as a Principal Investigator (AQUARIA; ADLIVITUM; CYTOMETRY; EXZOME; CAMVALEX; BIOMBA; RETAMAR; BIOMAR; JELLYFISH; MERMAC; MEMECAN; PERSEO, INDICIT II). 46 Research projects as participant: 8 funded by the European Community, 2 founded by the German Science Foundation, 1 founded by the British Science Foundation 35 founded by the Spanish Government.

1.- INDICIT II

Financing entity: European Commission. H2020.

PI: Dra. May. Gómez Cabrera (ULPGC)

Project duration: 2019-2021. **FUNDING Level:** 1 312 691 € ULPGC: 178 969 €

2.- PERSEO: Estudio del Metabolismo de Medusas en aguas de Canarias.

Financing entity: Gobierno de Canarias and Fondo Europeo de Desarrollo Regional: FEDER. (ProID201710051)

PI: Dra. May. Gómez Cabrera (ULPGC)

Project duration: 2017-2020. **FUNDING Level:** 70.000€

3- MERMAC: Metabolismo Respiratorio de Medusas en Aguas Canarias (CEI 2017-10)

Financing entity: CEI Canarias: Campus Excelencia Atlántico Tricontinental

PI: Dra. May. Gómez Cabrera (ULPGC)

Project duration: 2017. **FUNDING Level:** 16.685,96 euros

4- PLASMAR: PLANificación Sostenible de áreas marinas en la Macaronesia

Financing entity: Interreg MAC (European project) (MAC/1.1a/030)

PI: Dr. Ricardo Haroum, (ULPGC) May Gómez Responsible of Microplastics

Project duration: 2017-2019 **FUNDING Level:** 1.034 355,25 euros

5.- BIOMAR: Efecto de la contaminación por Microplásticos en la Biota Marina

Financing entity: CEI: Campus Atlántico Tricontinental (CEI-39-20162105-01)

PI: Dra. May Gómez Cabrera (ULPGC)

Project duration: 2016. **FUNDING Level:** 8.500 euros

6.- BIOMBA: Metabolismo Planctónico: Regulación Bioquímica e Impacto Oceanográfico sobre la Bomba Biológica (CTM2013-32729)

Financing entity: Ministerio de Ciencia e Innovación.

PI: Dra. May. Gómez Cabrera (ULPGC)

Project duration: 2013-2015. **FUNDING Level:** 72.200 €

7.-SUCCESSION: Succession of organism communities and related processes forced by near coastal upwelling in the Northern Benguela Current region.

Financing entity: German Science Foundation

PI: Dr. Lutz Postel (Leibniz Institut for Baltic Research, Warnemünde, Germany). M. Gómez responsible of enzymatic activities.

Project duration: 2011-2012. **FUNDING Level:** 68.463 euros

8.- EXZOME: Estudio de un nuevo modelo mecánico para el metabolismo del zooplancton. (CTM 2008-01616/MAR).

Financing entity: Ministerio de Ciencia, Innovación. Plan Nacional

PI: Dra. May. Gómez Cabrera (ULPGC)

Project duration: 2008-2011. **FUNDING Level:** 145.200 €

C.3. Contracts

Title: Leonardo da Vinci Mobility Project for Young people

Type of contract: EULE (2009-2014) y LILIE (2014-2015)

European Community

Participants: Oberstufenzentrum Lise Meitner (Berlin) and ULPGC

Period: From 2009-2010 to: 2014-2015 (6 years) PI: Dr. M. Gómez

C.5, C.6, C.7... Other

C.5 CONFERENCE PRESENTATIONS and ORGANIZATION

- Author or coauthor of 169 conference presentations during 1987-2018. 19 Invite Talks.

- Local organizer of the International Symposium: "Eastern boundary upwelling ecosystems: integrative and comparative approaches" Las Palmas de Gran Canaria, 2008

- Convenor of the IMBER-GLOBEC Spain Symposium. Valencia, March 2007

- Member of the Scientific Committee in 8 Symposia (2009, 2012, 2014, 2015, 2016 (2), 2017, 2018)

C6. ACADEMIC POSITIONS

1.- Vicedean of the Marine Science Faculty (ULPGC). 2000-2002 and 2004-2009

2.- Director of the doctorate Program in Oceanography (MCD 2005-00179) with quality mention 2005-2010

3.- Director of the Master Program in Oceanography 2006-2010.

4.- Chief of Services of IU-ECOQUA (2017-present)

C7.- TEACHING RESPONSIBILITIES

- 28 years of experience in teaching, Marine Zoology, Marine Biodiversity, Animal Physiology, Methods in Biological Oceanography, Ecophysiology and Biochemical Oceanography, in Marine Science Grade and in Oceanography Master and Doctorate program.

- 5 doctoral theses, with 4 currently in the preparation phase and 15 master's theses

1.- Alicia Herrera Ulibarri. 22/11/ 2013. Cum Laude

2.- Eduardo Portillo Hahnefeld. 27/06/2014. Cum Laude.

3.- Igor Fernández Urruzola. 22/01/2016 Cum Laude, International Doctorate. .

Extraordinary Doctorate Prize at ULPGC in 2018

4.- Natalia Osma Prado. 3/02/2016. Cum Laude, International Doctorate. Extraordinary

Doctorate Prize at ULPGC in 2017

5.- Federico Maldonado Uribe. 5/02/2016, Cum Laude.

C.8. PARTICIPATION IN EVALUATION TASKS.

1.- Evaluator of the National Agency of Evaluation and Prospective in 2009, 2010, 2014

2.- Evaluator of the Galician Research Agency in 2011

3.- Regular reviewer for: Journal of Plankton Research, Marine Ecology Progress Series, Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, PloSOne.

4.- Member of ULPGC Editorial Board from 2017.

C9. OCEANOGRAPHIC CRUISES:

Participant in 20 oceanographic cruises (Atlantic, Baltic, Canary Area), 3 as a leader

Fecha del CVA	13/11/2018
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	José Manuel Guerra García		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	P-1700-2014	
	Código Orcid	0000-0001-6050-4997	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Zoología/Facultad de Biología		
Dirección	Avda Reina Mercedes 6, 41012 Sevilla		
Teléfono	605036269	Correo electrónico	jmguerra@us.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	16/11/2016
Espec. cód. UNESCO	2401Biología Animal (Zoología)		
Palabras clave	Taxonomía, Ecología, Biogeografía, Invertebrados marinos, Crustáceos caprélidos, Conservación, Especies invasoras, Acuicultura		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic. Ciencias Biológicas	Univ. Sevilla	1998
Doctorado en Biología	Univ. Sevilla	2001

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

- 3 sexenios de investigación (1999-2004, 2005-2010 y 2011-2016)
- 5 tesis dirigidas en los últimos cinco años (2013, 2014, 2015 y 2018) (+5 en dirección)
- 1736 (Web of Science), 2966 (Google Scholar)
- 180 publicaciones, 37 en revistas Q1
- Índice H: 24 (Web of Science), 30 (Google Scholar)

Tesis dirigidas:

- 1.-**Pablo Jiménez Prada. 2018.** “Aplicaciones de los crustáceos anfípodos en acuicultura”. Directores: J.M. Guerra-García e I. Hachero. . Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.
- 2.-**Carlos Navarro Barranco. 2015.** “Estudio faunístico y ecológico de los anfípodos en cuevas submarinas del sur de la Península Ibérica”. Directores: J.C. García-Gómez, J.M. Guerra-García y L.Sánchez Tocino. Sobresaliente *cum laude* por unanimidad
- 3.-**Macarena Ros Clemente. 2015.** “Dinámica de invasión de los caprélidos (Crustacea: Amphipoda) introducidos en el Mar Mediterráneo y en aguas adyacentes. Distribución global, ecología y vectores de propagación”. Directores: J.M. Guerra-García, M. Vázquez-Luis. Sobresaliente *cum laude* por unanimidad. Premio Extraordinario de Doctorado
- 4.-**M. Pilar Cabezas Rogríguez. 2014** “Taxonomía molecular y biogeografía de los caprélidos (Crustacea: Amphipoda) del Estrecho de Gibraltar”. Director: J.M. Guerra-García. Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.
- 5.-**Elena Baeza-Rojano Págeo. 2013.** “Fluctuaciones estacionales y ciclos de vida de los caprélidos (Crustacea: Peracarida: Amphipoda) del Estrecho de Gibraltar. Aplicaciones en acuicultura”. Director: J.M. Guerra-García. Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.
- 6.-**Free Espinosa Torre. 2006.** “Caracterización biológica del molusco protegido *Patella ferruginea* Gmelin, 1791 (Gastropoda: Patellidae): bases para su gestión y conservación”. Directores: J.C. García-Gómez, J.M. Guerra-García y D. Fa. Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.

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

José Manuel Guerra cursó la licenciatura de Biología en la Fac. de Biología de Sevilla (1993-1998) obteniendo el **mejor expediente académico de su promoción y a nivel nacional** (3.95 sobre 4), avalado por los diversos premios que le han sido concedidos. Se doctoró en abril 2001 con la calificación de *Cum Laude* por unanimidad y obteniendo el Premio Extraordinario de Doctorado. Ha publicado **180 trabajos de investigación**, la mayoría en revistas de difusión internacional incluidas en SCI. La principal aportación del solicitante radica en el **descubrimiento de 10 géneros y 70 especies nuevas para la Ciencia** de crustáceos caprélidos. Ha demostrado la utilidad de este grupo desde el punto de vista aplicado: **los caprélidos resultan excelentes bioindicadores de la calidad ambiental de los ecosistemas marinos**, y además son un **recurso alternativo muy útil en acuicultura**, ya que su **elevado contenido nutricional** (ricos con omega 3) los hace idóneos como alimento para peces y moluscos de interés comercial. Varios trabajos realizados por el solicitante demuestran que constituyen un recurso alternativo a las artemias, misidáceos, etc, que se han usado tradicionalmente en acuicultura y que resultan muy costosos. De hecho, este descubrimiento le ha permitido desarrollador **2 patentes** basadas en el liofilizado de caprélidos como alimento para peces. Ha caracterizado con detalle los patrones de invasión de las especies de caprélidos exóticos en la Península Ibérica, siendo esta línea de investigación una de las más desarrolladas en estos últimos años y más prometedoras a medio/largo plazo. Ha presentado **141 comunicaciones en Congresos científicos** nacionales e internacionales (19 de las ponencias han sido por invitación). Ha participado en **18 proyectos de investigación** (2 internacionales, 6 europeos, 4 del Plan Nacional, 2 de Comunidad Autónoma y 4 a través de empresas o de la administración pública). Ha realizado **20 estancias en centros extranjeros de investigación**, 7 de ellas de larga duración (destacando las de Japón y Australia de 8 meses) y otras 12 estancias cortas en centros de referencia de todo el mundo. Ha recibido **acreditaciones de la ANECA** para las figuras de profesor ayudante doctor (2003) y profesor contratado doctor (2004), en 2007 se habilitó en el área de Zoología a nivel nacional para profesor titular y en 2013 se acreditó para catedrático de universidad. Tiene el reconocimiento de **investigador I3** de la Consejería de Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía, que destaca la calidad de la producción y actividad científico-tecnológica avalada por la ANEP, y ha recibido el premio Jóvenes Investigadores otorgado por la Real Academia Sevillana de Ciencias y el premio Manuel Losada Villasante en reconocimiento a su trayectoria investigadora destacada. Ha **dirigido 6 tesis doctorales** (y actualmente dirige 4 más), 7 tesinas de licenciatura, 1 tesis de máster, 2 DEAs. Ha participado como **revisor científico** de más de 100 artículos internacionales, y como **evaluador ANEP** de proyectos y acciones integradas del Plan Nacional I+D y de proyectos de la Fundación BBVA. Ha sido **organizador de dos congresos de ámbito internacional**.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones más relevantes (10 publicaciones seleccionadas de los últimos 5 años relacionadas con la temática del proyecto)

- 1.-Navarro-Barranco C, Florido M, Ros M, González-Romero P, **Guerra-García JM. 2018**. Impoverished mobile epifaunal assemblages associated with the invasive macroalga *Asparagopsis taxiformis* in the Mediterranean Sea. *Marine Environmental Research* 141: 44-52.
2. Martínez-Laiz G, Ros M, **Guerra-García JM. 2018**. Marine exotic isopods from the Iberian Peninsula and nearby areas. *Peer J* 6:e4408.
- 3.-Jiménez-Prada P, Hachero-Cruzado I, Giráldiez I, Fernández-Díaz C, Vilas C, Cañavate JP, **Guerra-García JM. 2018**. Crustacean amphipods from marsh ponds: a nutritious feed resource with potential for application in Integrated Multi-Trophic Aquaculture. *Peer J* 6:e4194.

- 4.-**Guerra-García JM**, Hachero-Cruzado I, González-Romero P, Jiménez-Prada, Cassell C, Ros M. **2016**. Towards Integrated Multi-Trophic Aquaculture: Lessons from Caprellids (Crustacea: Amphipoda). *PLoS ONE* 11: e0154776.
- 5.-Ros M, Lacerda M.B., Vázquez-Luis M., Masunari, S., **Guerra-García JM**. **2016**. Studying exotics in their native range: can introduced fouling amphipods expand beyond artificial habitats? *Biological Invasions* 18: 2983-3000.
- 6.-Martínez-Laiz G, **Guerra-García JM**. 2015. Dietary analysis of caprellids *Caprella penantis* and *Caprella grandimana* (Crustacea: Amphipoda) in southern Spain. *Marine Biology* 162: 2057-2066.
- 7.-Ros M, Vázquez-Luis M., **Guerra-García JM**. **2015**. Environmental factors modulating the extent of impact in coastal invasions: the case of a widespread invasive caprellid (Crustacea: Amphipoda) in the Iberian Peninsula. *Marine Pollution Bulletin* 98: 247-258.
- 8.-Ros, M., Ashton, G.V., Lacerda, M.B., Carlton, J.T., Vázquez-Luis, M., **Guerra-García J.M.**, Ruiz G.M. **2014**. The Panama Canal and the transoceanic dispersal of marine invertebrates: evaluation of the introduced amphipod *Paracaprella pusilla* Mayer, 1890 in the Pacific Ocean. *Marine Environmental Research* 99: 204-211.
- 9.-Cabezas, M.P., Xavier, R., Branco, M., Santos, A.M., **Guerra-García, J.M.** **2014**. Invasion history of *Caprella scaura* Templeton, 1836 (Amphipoda: Caprellidae) in the Iberian Peninsula: multiple introductions revealed by mitochondrial sequence data. *Biological Invasions* 16: 2221-2245
- 10.-**Guerra-García, J.M.**, Tierno de Figueroa, J.M., Navarro-Barranco, C., Ros, M., Sánchez-Moyano, J.E. & Moreira, J. **2014**. Dietary analysis of the marine Amphipoda (Crustacea: Peracarida) from the Iberian Peninsula. *Journal of Sea Research* 85: 508-517.

C.2-C.3 Proyectos y/o contratos más relevantes (últimos 5 años)

-Referencia del proyecto: [CGL2017-82739-P](#)

Título: La importancia de los puertos deportivos en el establecimiento y dispersión de especies invasoras. La epifauna móvil como modelo de estudio

Investigador principal (nombre y apellidos): José Manuel Guerra García

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Duración: 01/10/2018-31/12/2021. Financiación recibida: 78.650€. Estado: en ejecución

-Referencia del proyecto: [P11-RNM-7041](#)

Título: Crustáceos caprelidos invasores de las costas andaluzas: aplicaciones en acuicultura

Investigador principal: José Manuel Guerra García, Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Duración: 26/03/2013-31/03/2018. Financiación recibida: 167.172 €. Estado: finalizado

-Referencia del proyecto: [CGL2011-22474](#)

Título: Crustáceos caprelidos invasores del Mediterráneo y Atlántico norte: distribución, ecología, taxonomía molecular y aplicaciones en acuicultura

Investigador principal: José Manuel Guerra García. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 01/01/2012-31/12/2014. Financiación: 47.190 €.

Estado: finalizado

C.4. Patentes

-Bandeja de cultivo de pequeños invertebrados, 18 julio 2012, P201200788. Inventores: J.J. Díaz-Pavón, E. Baeza-Rojano, J.M. Guerra-García. País de prioridad: España. Aún sin explotar

-Método para preparar liofilizado de crustáceos caprelidos (*Caprella* spp), 29 marzo 2011, P201100380. Inventores: J.M. Guerra-García, E. Baeza-Rojano, M.P. Cabezas, M. Ros, J.J. Díaz-Pavón, I. Hachero-Cruzado. País de prioridad: España. Aún sin explotar

C.5. Comités editoriales

-Miembro del Editorial Board ("Associate Editor") de la revista internacional *International Journal of Biodiversity* desde 8 julio 2012

-“Taxonomic editor” de la base de datos internacional “World Register of the Marine Species, WoRMS” responsable de los grupos Caprellidae y Caprogammaridae

<http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=editors>

-Revisor de manuscritos de 20 revistas internacionales, la mayoría incluidas en SCI

C.6. Gestión y Evaluación de la Investigación

-Evaluador de 1 proyecto BBVA (2007) y 5 proyectos del Plan Nacional I+D (2009-2015)

-Evaluador del “European Joint Masters in Water and Coastal Management” (convocatoria 2009).

C.7. Premios

-Premio de Investigación Manuel Losada Villasante 2015

-Premio de Investigación Ciudad de Tarifa 2015

-“Top ten new species award”. Concedido por *The International Institute for Species Exploration at the SUNY College of Environmental Science and Forestry*, con motivo del descubrimiento de la especie *Liropus minusculus*. 2014

-Premio Real Maestranza de Caballería/Real Academia Sevillana de Ciencias "Jóvenes Investigadores" 2008

-Premio Extraordinario de Doctorado 2001

-Premio Sevillana de Electricidad. Área de Ciencias 1999

-Premio Nacional Fin de Carrera al mejor expediente a nivel nacional en los estudios de Biología otorgado por el Ministerio de Educación y Ciencia 1999

-Premio Excmo Ayuntamiento de Sevilla al mejor expediente de Biología 1999

-Primer Premio Extraordinario de Licenciatura 1999

-Premio Real Maestranza de Caballería al mejor expediente de la Facultad de Biología 1999

-Premio mejor expediente académico de la promoción 1993-1998 de la Facultad de Biología de Sevilla, con motivo de la festividad de San Alberto Magno 1998

C.8. Experiencia en organización de actividades de I+D

-Organizador de las I, II y IV Jornadas Andaluzas de Biotecnología Marina

Fecha: 2014, 2015, 2017. Universidad de Sevilla

-Organizador de las I Jornadas Ibéricas de Taxonomía Marina

Fecha: 4-6 mayo 2012. Universidad de Sevilla <http://personal.us.es/jmguerra/taxo/>

-Coordinador y responsable de la impartición del curso especializado internacional Taxonomic Workshop, section “Caprellids”, 5-9 noviembre 2012, The Dove Marine Laboratory, Cullercoats, UK

-Organizador (chairman) del XIVth International Colloquium on Amphipoda

Fecha: 13-18 septiembre 2010. Universidad de Sevilla <http://congreso.us.es/amphipoda>

C.9. Dirección de trabajos

-6 tesis doctorales (actualmente 5 más en dirección),

-7 tesinas de licenciatura

-2 tesis de máster

-2 DEAs

Part A. PERSONAL INFORMATION		CV date	20/09/2018
First and Family name	María Jesús Iglesias Briones		
Social Security, Passport, ID number		Age	
Researcher numbers	Researcher ID	K-7577-2014	
	Orcid code	0000-0002-4051-8117	

A.1. Current position

Name of University/Institution	Universidad de Vigo		
Department	Facultad de Biología		
Address and Country	36310 Vigo, Spain		
Phone number	986 812584	E-mail	mbriones@uvigo.es
Current position	Full Professor	From	10/05/2010
Espec. cód. UNESCO	2401.06, 2401.17, 2511.02		
Key words	Soil biodiversity, ecosystem biogeochemistry, climate change, carbon cycling, stable isotopes, ¹⁴ C		

A.2. Education

PhD	University	Year
Biological Sciences	Santiago of Compostela	1991
MSc Biology	Santiago of Compostela	1991

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

Four "sexenios" awarded (the last one obtained in 2014). Published over 60 ISI peer reviewed papers including 5 Review articles (h-index = 23; 1500+ citations; 1400+ citations excluding self-citations; 62 average citations per year in the last 5 years). Recently, I coordinated the chapter on 'Soils and Climate Change' of the EASAC policy report on "Opportunities for soil sustainability in Europe" (to be launched on 26 September 2018). In the last 5 years, I have supervised three PhD students to successful completion.

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

Maria Jesús Iglesias Briones is a Professor of Zoology at the Department of Ecology and Animal Biology of the University of Vigo, which I joined in 1992. My research experience of more than 25 years lies in the examination of the effects of global change (e.g. climate and land use) on soil biodiversity and ecosystem biogeochemistry.

Recognised for soil zoology and ecology in Spain and internationally, most of my research has been in collaboration with other research groups within the University of Vigo and the other two Galician universities (USC and UDC), but mainly with international teams. I regularly spend time abroad (minimum from 3-4 months a year since 1993, 25 research visits in total), mainly at the Institute of Terrestrial Ecology (ITE) (now the Center for Ecology and Hydrology (CEH)), collaborating in various research projects. In fact, my visits to the United Kingdom have made me to focus my research on to the effects of Climate Change on Terrestrial Ecosystems, a non-existent research field at the University of Vigo and even in Spain in the 90's. My main interest is to relate the functional role of soil organisms in the provision and regulation of ecosystem services. In particular, I have been involved in the quantification of carbon dynamics in organic soils by trying to decipher how changes in climatic conditions could affect plant-soil-organism interactions, CO₂ and CH₄ emissions and nutrient losses into the soil solution. Furthermore, research highlights include my pioneering work in the use of stable isotopes for quantifying and tracing labile C into the soil food web and of the C14 pump in the study of the biological mechanisms involved in soil organic matter transformations. All these results have been published in high impact scientific journals and International Conferences. In nearly all of these works, I figure as the first author and/or as "corresponding author", which shows my leadership role in the work that has been performed. My collaborations with the CEH have been gratefully acknowledged and in 2002 I was appointed as "CEH Fellow" and became an

honorary staff member of this prestigious ecology research institute. This recognition allows me not only to establish research collaborations with other NERC institutes, but also the possibility of having my travel costs covered when I am presenting any collaborative works at International Meetings, etc.

My expertise in soil fauna, carbon cycling and isotopes has led to regular invitations to join international panels and evaluation committees. Since 2008, I have been invited to act as an external examiner of PhDs at the University College of Dublin, Copenhagen University, Wageningen University and Vrije Universiteit Amsterdam. I have also actively participated in Scientific Committees of several International Conferences and since 2004 I have joined the editorial boards of several SCI journals. At the same time, I often review a large number of papers for many SCI journals. More recently, I became a member of the Steering Committee for the Global Soil Biodiversity Assessment (GSBA) that will summarize current knowledge on soil biodiversity and ecosystem services with topics critical to sustainable development (desertification, food security, biodiversity and climate change) to be used by governing and management entities.

All these scientific activities have been combined with management tasks (Secretary and Head of the Department Ecology & Animal Biology, Coordinator of Master and Doctorate Programmes, Member of the Academic Senate and of several Academic panels for Evaluating the Quality and Planning of University Studies).

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications (including books)

Noriega JA, Hortal J, Azcárate FM, Berg MP, Bonada N, **Briones MJI**, *et al.* (2018). Research trends in ecosystem services provided by insects. *Basic and Applied Ecology* 26, 8-23. Times cited: 4, IF(JCR 2017) = 2.144.

Brown GG, da Silva E, Thomazini MJ, Decaëns T, Cunha LFN, Nadolny HS, Demetrio WC, Santos A, Ferreira T, Maia LS, Conrado AC, Segalla RF, Ferreira AC, Pasini A, Bartz MLC, Sautter KD, James SW, Baretta D, Antonioli ZI, **Briones MJI**, Sousa JP, Römbke J, Lavelle P (2018). The role of soil fauna in soil health and delivery of ecosystem services. In: *Managing soil health for sustainable agriculture Volume 1 Fundamentals* (ed. Reicosky D), pp. 197-241. Burleigh Dodds Science Publishing, Cambridge.

Zanella A, Ponge J-P & **Briones MJI** (2017). *Humusica* 1, article 8: Terrestrial humus systems and forms – Biological activity and soil aggregates, space-time dynamics. *Applied Soil Ecology* 122, 103-137. Times cited: 2, IF(JCR 2017) = 2.916.

Briones MJI, Schmidt O (2017). Conventional tillage decreases the abundance and biomass of earthworms and alters their community structure in a global meta-analysis. *Global Change Biology* 23, 3695-4452. Times cited: 12, IF(JCR 2017) = 8.997.

Butt K, **Briones MJI**. (2017) Earthworms and mesofauna from an isolated, alkaline chemical waste site in Northwest England. *European Journal of Soil Biology* 78, 43-49. Times cited: 3, IF(JCR 2017) = 2.068.

Rutgers M, Orgiazzi A, Gardi C, Römbke J, Jänsch S, Keith A, Neilson R, Boag B, Schmidt O, Murchie A, Blackshaw R, Pérès G, Cluzeau D, Guernion M, **Briones MJI**, *et al.* (2016). Mapping earthworm communities in Europe. *Applied Soil Ecology* 97, 98-111. Times cited: 14, IF(JCR 2016) = 2.786.

Carrera N, van Bogedom PM, Logtestijn R, Barreal ME & **Briones MJI** (2015). Disentangling thermal acclimation and substrate limitation effects on C and N cycling in peatlands. *Soil Biology and Biochemistry* 90, 152-160. Times cited: 1, IF(JCR 2015) = 4.152.

Huang J, Zhang W, Liu M, **Briones MJI**, Eisenhauer N, Shao Y, Cai X, Fu S, Xia H (2015). Different impacts of native and exotic earthworms on rhizodeposit carbon sequestration in a subtropical soil. *Soil Biology and Biochemistry* 90, 224-231. Times cited: 7, IF(JCR 2015) = 4.152.

Ward SE, Orwin K, Ostle N, **Briones MJI**, Thomson BC, Griffiths RI, Oakley S, Quirk H, Bardgett RD (2015). Vegetation exerts a greater control on litter decomposition than warming. *Ecology* 96, 113-123. Times cited: 32, IF(JCR 2015) = 4.733.

Briones MJI, McNamara N, Poskitt J, Crow SE, Ostle N (2014). Interactive biotic and abiotic regulators of soil carbon cycling: evidence from controlled climate experiments on peatland and boreal soils. *Global Change Biology* 20, 2971-2982. Times cited: 13, IF(JCR 2014)= 8.044.

Brussaard L, Aanen DK, **Briones MJI**, Decaëns T, De Deyn GB, Fayle TM, James SW, Nobre T (2012). Biogeography and phylogenetic community structure of soil invertebrate ecosystem engineers: global to local patterns and implications for ecosystem functioning and services and global environmental change impacts. In: *Soil Ecology and Ecosystem Services* (eds. Wall DH et al.), 201-232. Oxford University Press, UK

Högberg MN, **Briones MJI**, Keel SG, Metcalfe DB, Campbell C, Midwood AJ, Thornton B, Hurry V, Linder S, Näsholm T, Högberg P (2010). Quantification of effects of season and nitrogen supply on tree belowground carbon transfer to ectomycorrhizal fungi and other soil organisms in a boreal pine forest. *New Phytologist* 187, 485-493. Times cited: 161, IF(JCR 2010) = 6.516.

C.2. Research projects and grants

1. PXIB 310 142 PR. Papel de la biodiversidad edáfica en los modelos de agricultura sostenible. XUNTA DE GALICIA, 09/08/2010-20/09/2013. IP: María Jesús Iglesias Briones (UVIGO). 34.500 €.
2. Allocation No. 1519.1010. Changes in carbon storage in response to climate change: a transplant study. NERC Radiocarbon Laboratory, 11/12/2010-11/12/2011. PI: Phil Ineson (University of York). £12480. Participation: Researcher.
3. CN 2012/108. Red de Uso Sostenible de los Recursos Naturales y Agroalimentarios (REDUSO). María Jesús Iglesias Briones. XUNTA DE GALICIA, 16/06/2012-30/11/2013. IP: María Jesús Iglesias Briones (UVIGO). 120.000 €
4. KEYSOM. Soil fauna - Key to Soil Organic Matter Dynamics and Modelling. Earth System Science and Environmental Management (ESSEM) COST Action ES1406, 15/03/2015-15/03/2019. IP: Juan José Jiménez. 84,990 € (Grant period 1), 105,926.50 € (Grant period 2), 133,300 € (Grant period 3), 125,798.50 € (Grant period 4). Participation: WG4 co-leader and STSM coordinator.
5. Linking forest soil food-web patterns with soil organic matter characteristics across five European Geographical regions. Swiss National Foundation (SNF). 01/01/2017-31/12/2018. IPs: Dr. Beat Frey and Dr. Aline Frossard. 119 000 CHF. Participation: Researcher.
6. CGL2014-54861-R. Vulnerabilidad de las turberas cobertor ante el cambio climático: integración del papel de la biocenosis en la regulación de los servicios ecosistémicos. MINECO. 01/01/2015-31/12/2019 IP: María Jesús Iglesias Briones (UVIGO). 155.000 €.
7. sWORM. A global soil biodiversity database and its application to data synthesis and theory development. German Centre for Integrative Biodiversity Research (iDiv) Jena-Halle-Leipzig)-sWORM. 01/05/2016-31/12/2018. IP: Erin Cameron. 50060 €. Participation: Researcher.
8. Allocation No. 2046.0317. Changes in soil carbon storage in response to warming: a long-term transplant study. NERC Radiocarbon Laboratory, 23/05/2017-23/12/2018. IP: Phil Ineson (University of York). £21168. Participation: Researcher.
9. CGL2017-90635-REDT. La biodiversidad edáfica como recurso esencial para el funcionamiento de los ecosistemas y el uso sostenible de los recursos naturales. MINECO, Redes de Excelencia. 01/01/2018-31/12/2019. Participation: Researcher.

C.4. Patents

Rodeiro J., Estévez J. & **Briones M.J.I.** Sistema reductor de la concentración de CO₂ en ambientes cerrados (R.E.C.O.2). Ref. No.: ES20020000869 20020412. Priority Country: España. Priority date: 08/01/2001. Publication date: 01/05/2003. Holder Institution: Universidad de Vigo. Business(es) with exploitation rights: REDEGAL S.L. (2013-2016).

C.5 Participation in international committees and representations

- 2004-present Subject Editor (*Soil Biology & Biochemistry*, Elsevier)
- 2005- present Associated Editor (*Functional Ecology*; British Ecological Society)
- 2008-2018 Editorial Board (*Biology and Fertility of Soils*; Springer)
- 2013- present Associated Editor (*Frontiers in Environmental Science Speciality Section "Soil Processes"*; Frontiers and Nature Publishing Group)
- 2011- present Comisión Evaluadora de Proyectos de Excelencia e Internacionales y de Grupos de Investigación del área RNM. Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria (AGAE)
- 2012- present Member of the Steering Committee *Global Soil Biodiversity Assessment (GSBA)*.

C.6. Experience in the organization of R&D+i activities

- Organizing Committee of the 6th International Symposium on Earthworm Ecology (ISEE6). Vigo (Spain), 31 August - 4 September 1998.
- Chairperson of session 17 of the 21st International Radiocarbon Conference. UNESCO Headquarters in Paris (France), 9-13 July 2012.
- Scientific Committee of the 10th International Symposium on Earthworm Ecology (ISEE10). Athens (Georgia, USA), 22-27 August 2014.
- Scientific Committee of the First Global Soil Biodiversity Conference - Assessing soil biodiversity and its role for ecosystem services. Palais des Congrès, Dijon (France), 2-5 December 2014.
- Scientific Committee of the XVII International Colloquium on Soil Zoology and XIV International Colloquium on Apterygota. Nara (Japan) 22-26 August 2016.

C7. Reviewer for International Funding Schemes

NERC, The Leverhulme Trust, Austrian Science Fund, Czech Science Foundation (GACR), The Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO). Latvian Council of Science (LZP).

C8. Referee for SCI Journals

Soil Biology and Biochemistry, Global Change Biology, Ecology, Pedobiologia, Applied Soil Ecology, Functional Ecology, Oecologia, European Journal of Soil Biology, Environmental Pollution, Oikos, Plant and Soil, Plant Ecology and Diversity, Caribbean Journal of Science, Interciencia, Biology and Fertility of Soils, Agronomy for Sustainable Development, Geology, Basic and Applied Ecology, Biogeochemistry, Ecosystems, PLoS ONE, Science.

C9. Invitations for disseminating results on-line

- Scientific Information and News Service of the Spanish Foundation for Science and Technology: <http://www.plataformasinc.es/index.php/esl/Noticias/Un-estudio-sobre-lombrices-revela-nuevas-rutas-del-CO2-en-ecosistemas-terrestres>
- Scirus Topic Pages: http://www.scitopics.com/Soil_biodiversity_number_of_species_or_number_of_functions.html

C10. Management Activities

- 30/03/05-14/05/08 Deputy Head of the Department of Ecology and Animal Biology (UVIGO)
- 15/05/08-11/05/11 Head of the Department of Ecology and Animal Biology (UVIGO)
- 01/09/04-13/09/10 Coordinator of the Doctorate Programme "Biology of the Organisms and Ecosystems (RD778/1998)
- 24/06/10-29/07/13 Coordinator of the MSc Programme "Biology of the Organisms and Ecosystems"
- 24/06/10-30/09/17 Coordinator of the Doctorate Programme "Biodiversity and Ecosystems" (RD1393/2007)
- 30/07/13-30/07/16 Coordinator of the MSc Programme "Biological Sciences: Molecular, Computational and Environmental Biology and Bio-industries"

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	22 /3/ 2019
Nombre y apellidos	Guillermo San Martín Peral		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0002-8360-6221	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Autónoma de Madrid		
Dpto./Centro	Biología		
Dirección	Calle Darwin, 2, Canto Blanco, 28049 Madrid		
Teléfono	914978290	correo electrónico	guillermo.sanmartin@uam.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	2/12/2008
Espec. cód. UNESCO	240114, 240117, 251005		
Palabras clave	Taxonomía Animal; Invertebrados; Zoología Marina		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias Biológicas	Complutense de Madrid	1978
Doctor en Ciencias Biológicas	Complutense de Madrid	1982

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

Número de sexenios de investigación concedidos: **6**
 Fecha del último sexenio de investigación concedido: **2014**
 Número de tesis doctorales dirigidas en últimos 10 años: **4**
 Citas totales: **593** (desde 1997)
 Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: **73,6**
 Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): **2**
 Índice h: **13**

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

- **Profesor Ayudante.** Universidad Autónoma de Madrid. Tiempo completo. Departamento de Zoología; 1/01/1979 – 20/04/1986.
- **Profesor Titular.** Desde el 21 de abril de 1986 al 1 de diciembre de 2008.

Líneas de investigación actuales

- Taxonomía, Sistemática, Ecología y Biología de Anélidos Poliquetos (familias Syllidae y Serpulidae). A nivel mundial.
- Diferenciación de especies crípticas. Especies invasoras.

Resumen de publicaciones

- Artículos en revistas recogidas en SCI: **126** (total)
- Artículos en revistas no recogidas en SCI: **59**
- Capítulos de libros: **14**
- Libros: **2**
- Otras publicaciones de carácter académico: **2**

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)
C.1. Publicaciones

San Martín, G. 2005. Exogoninae (Polychaeta: Syllidae) from Australia, with the description of a new genus and twenty-two new species. *Records of the Australian Museum*, 57 (1): 39-152. (SCI 0,28).

- Aguado, M.T. & **San Martín, G.** 2009. Phylogeny of Syllidae (Annelida, Phyllodocta) based on morphological data. *Zoologica Scripta*, 38 (4): 379-402. (SCI 2,364).
- Aguado, M. T., **San Martín, G.** & Siddall, M. 2012. Systematics and evolution of syllids (Annelida, Syllidae). *Cladistics*, 28. (SCI 6,091).
- San Martín, G.** & Aguado, M. T. 2012. Contribution of Scanning Electron Microscope to the study of Morphology, Biology, Reproduction, and Phylogeny of the family Syllidae (Polychaeta). IN “*The Scanning Electron Microscope*”, Viacheslav Kazmiruk Ed., INTECH, Rijeka, Croacia, ISBN 978-953-51-0092-8-4, Capítulo 8; pp: 129- 146.
- Álvarez-Campos, P., **San Martín, G.** & Aguado, M. T. 2013. A new species and new record of the commensal genus *Alcyonosyllis* Glasby & Watson, 2001 and a new species of *Parahaplosyllis* Hartmann-Schröder, 1990, (Annelida: Syllidae: Syllinae) from Philippines Islands. *Zootaxa*, 3734 (2): 156-168. (SCI 1,06).
- San Martín, G.**, Aguado, M. T. & Álvarez-Campos, P. 2014. Revision of the genus *Megasyllis* with the description of four new species. *Journal of the Biological Marine Association of the United Kingdom*, 94 (3): 331-351. (SCI de 2013, 1,129).

C.2. Proyectos

- Estudio de la Fauna asociada (Mollusca, Crustacea Decapoda, Polychaeta y Echinodermata) a las praderas de *Posidonia oceanica* en las costas de Almería. C.A.I.C.Y.T. (Pro 84041).IP: Enrique García Raso.
- Estudio faunístico de Invertebrados bentónicos marinos de fondos duros de las Islas Chafarinas. C. I. C. Y. T. (PB-0204-C02). IP: José Manuel Viéitez Martín.
- Estudios de la flora y fauna bentónica de los fondos de la zona sur de la isla de Livingston (Shetland del Sur, Antártida). C.I.C.Y.T. (ANT-93-0996; ANT-94-1161). IP: Ana Ramos Martos.
- Fauna y flora bentónica de los fondos del sur de la isla Livingston y zonas adyacentes: Estudio del material biológico y datos recogidos en las dos campañas nacionales de bentos antártico. C. I. C. Y. T. (ANT-95-1011). IP: Ana Ramos Martos
- Fauna Ibérica IV (Anélidos Poliquetos). C.I.C.Y.T. (PB920121; PB95-0235; PB98-0532; REN2000-1602/GCO; REN2002-10664-E; REN2001-1956-C17-05 GLO; REN2002-1274-E). IP: María Ángeles Ramos.
- Inventario de la Flora y Fauna del parque Nacional de Coiba (Panamá). (Estudio del dominio bentónico). AECl (Agencia Española de Cooperación Internacional). IP: Santiago Castroviejo.
- Syllidae (Polychaeta) from Australia . I. Exogoninae. C.I.C.Y.T. (PGC-2919-E). IP: **Guillermo San Martín.**
- Syllidae (Polychaeta) from Australia . II. Eusyllinae. Ministerio de Ciencia y Tecnología. (BOS2003-01322). IP: **Guillermo San Martín.**
- Taxonomía y Sistemática de la familia Syllidae (Polychaeta). Ministerio de Educación y Ciencia (CGC2005-02442/BOS). IP: **Guillermo San Martín.**
- Caracterización Taxonómica y Sistemática de la familia Syllidae (Polychaeta) basada en datos moleculares y morfológicos. El problema de las especies cosmopolitas y Biodiversidad en el Pacífico. Ministerio de Ciencia e Innovación (CGC2009-12292/BOS). IP: **Guillermo San Martín.**
- Organización del VIII International Polychaete Conference. Ministerio de Ciencia y Tecnología (BOS2002-11887-E) y UAM. IP: **Guillermo San Martín**
- Organización del III Curso “Cladistics and Polychaetes”. Ministerio de Ciencia y Tecnología (BOS2002-11902-E) y UAM. IP: Eduardo López.

C.3. Contratos

13 contratos con empresas privadas para estudio de muestras (la mayoría para estudios de impacto ambiental). IP en todas.

INSTRUCCIONES PARA RELLENAR EL CVA

AVISO IMPORTANTE

En virtud del artículo 11 de la convocatoria **NO SE ACEPTARÁ NI SERÁ SUBSANABLE EL CURRÍCULUM ABREVIADO** que no se presente en este formato.

Este documento está preparado para que pueda rellenarse en el formato establecido como obligatorio en las convocatorias (artículo 11.7.a): letra Times New Roman o Arial de un tamaño mínimo de 11 puntos; márgenes laterales de 2,5 cm; márgenes superior e inferior de 1,5 cm; y espaciado mínimo sencillo.

La extensión máxima del documento (apartados A, B y C) no puede sobrepasar las 4 páginas.

Parte A. DATOS PERSONALES

Researcher ID (RID) es una comunidad basada en la web que hace visibles las publicaciones de autores que participan en ella. Los usuarios reciben un número de identificación personal estable (RID) que sirve para las búsquedas en la Web of Science. Los usuarios disponen de un perfil donde integrar sus temas de investigación, sus publicaciones y sus citas.

Acceso: Web of Science > Mis herramientas > Researcher ID

Código ORCID es un identificador compuesto por 16 dígitos que permite a los investigadores disponer de un código de autor inequívoco que les permite distinguir claramente su producción científico-técnica. De esta manera se evitan confusiones relacionadas con la autoría de actividades de investigación llevadas a cabo por investigadores diferentes con nombres personales coincidentes o semejantes.

Acceso: www.orcid.org

Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no rellene estos apartados.

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

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

Para calcular estos valores, se utilizarán por defecto los datos recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters. Cuando esto no sea posible, se podrán utilizar otros indicadores, especificando la base de datos de referencia.

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

Describa brevemente su trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de su línea de investigación. Indique también otros aspectos o peculiaridades que considere de importancia para comprender su trayectoria.

Si lo considera conveniente, en este apartado se puede incluir *el mismo resumen* del CV que se incluya en la solicitud, teniendo en cuenta que este resumen solo se utilizará para el proceso de evaluación de este proyecto, mientras que el que se incluye en la solicitud podrá ser difundido.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (*ordenados por tipología*)

Teniendo en cuenta las limitaciones de espacio, detalle los méritos más relevantes ordenados por la tipología que mejor se adapte a su perfil científico. Los méritos aportados deben describirse de una forma concreta y detallada, evitando ambigüedades.

Los méritos aportados se pondrán en orden cronológico inverso dentro de cada apartado. Salvo en casos de especial importancia para valorar su CV, se incluirán únicamente los méritos de los últimos 10 años.

C.1. Publicaciones

Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

Si es un artículo, incluya autores por orden de firma, año de publicación, título del artículo, nombre de la revista, volumen: pág. inicial-pág. final.

Si se trata de un libro o de capítulo de un libro, incluya, además, la editorial y el ISBN.

Si hay muchos autores, indique el número total de firmantes y la posición del investigador que presenta esta solicitud (p. ej., 95/18).

C.2. Participación en proyectos de I+D+i

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo: referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía de la subvención, tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución.

C.3. Participación en contratos de I+D+i

Indique los contratos más relevantes en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo título, empresa o entidad, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía.

C.4. Patentes

Relacione las patentes más destacadas, indicando los autores por orden de firma, referencia, título, países de prioridad, fecha, entidad titular y empresas que las estén explotando.

C.5, C.6, C.7... Otros

Mediante una numeración secuencial (C.5, C.6, C.7...), incluya los apartados que considere necesarios para recoger sus principales méritos científicos-técnicos: dirección de trabajos, participación en tareas de evaluación, miembro de comités internacionales, gestión de la actividad científica, comités editoriales, premios, etc.

Recuerde que todos los méritos presentados deberán presentarse de forma concreta, incluyendo las fechas o período de fechas de cada actuación.

El currículum abreviado pretende facilitar, ordenar y agilizar el proceso de evaluación. Mediante el número de identificación individual del investigador es posible acceder a los trabajos científicos publicados y a información sobre el impacto de cada uno de ellos. Si considera que este currículum abreviado no recoge una parte importante de su trayectoria, puede incluir voluntariamente el currículum en extenso en la documentación aportada, que será facilitado también a los evaluadores de su solicitud.

TITULACIÓN: DR CIENCIAS BIOLÓGICAS (Universidad de Santiago de Compostela)
CARGO: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD de la UNIVERSIDAD de VIGO
DEDICACION: EXCLUSIVA **ÁREA:** Zoología **SEXENIOS:** 4

PROYECTOS: - Investigador Integrado en 23 proyectos de investigación subvencionados por entidades públicas o privadas.
- IP de 18 proyectos de investigación subvencionados por entidades públicas o privadas.

PUBLICACIONES: Más de 140 Publicaciones y 15 Capítulos sobre Moluscos, Invertebrados Marinos y Fauna Abisal en Enciclopedias y/o Libros.
6 Libros completos.

CONGRESOS: Más de 450 Comunicaciones en Congresos Nacionales e Internacionales. Entre ellas varias charlas invitadas.
Miembro del Comité Organizador de 17 Congresos Nacionales e Internacionales (Presidente, Comités Local y Científico)

TESIS y MONOGRAFÍAS DIRIGIDAS: 14 Tesis de Doctorado (PhD). 4 Tesinas de Licenciatura. 2 Tesis de Master. 12 Monografías de D.E.A. Diploma de Estudios Avanzados (Doctorado)

GESTIÓN ACADÉMICA: - **Ex Coordinador** del Programa de Doctorado del Departamento de Ecología y Biología Animal de la Universidad de Vigo, titulado: "Biología de Organismos y Ecosistemas" desde el bienio 1997/1999 hasta el bienio 2003/2005. - **Ex Secretario** del Departamento de Ecología y Biología Animal de la Universidad de Vigo desde 1998 hasta 2001. - **Ex Director** del Departamento de Ecología y Biología Animal de la Universidad de Vigo desde el 12 de Diciembre de 2001 hasta Marzo de 2005. - **Ex Decano** de la Facultad de Ciencias del Mar desde el 09 de Marzo de 2007 hasta Junio de 2013. - **Ex DIRECTOR DE LA ESTACIÓN DE CIENCIAS MARINAS DE TORALLA (ECIMAT)** y del CIM (CENTRO DE INVESTIGACIÓN MARINA DE LA UVIGO) desde 2014 hasta 2018.

PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS: - Miembro de varias Sociedades Científicas Malacológicas Internacionales.
- Ex Miembro Vocal de la directiva desde 1996 al 2005 de la Sociedad Española de Malacología (SEM). Editor del Noticiero de la SEM desde 1996.
- Secretario de la Sociedad Mundial de Malacología: UNITAS Malacologica desde Julio de 2010 hasta Julio 2016.
- Presidente de la Sociedad Española de Malacología (SEM) desde Julio de 2011 hasta la actualidad.
- Miembro Vocal de la Directiva de *Alumni* UVIGO desde 2010 hasta la actualidad
- Miembro Vocal de la Directiva del Instituto de Cultura Ciencia y Tecnología (ICCT) desde 2012 hasta la actualidad.
- Miembro del Comité Ejecutivo de MARS Network (The European Network of Marine Research Institutes and Stations) desde 2015 hasta la Actualidad.

EDITOR DE REVISTAS CIENTÍFICAS: 1. Editor in chief del International Malacological Journal *Argonauta* durante 1999 y 2000. 2. Asociated Editor de la revista malacológica *Iberus*, desde 2001 hasta la actualidad. 3.-Asociated Editor (Benthos) de la revista *Scientia Marina*, desde 2007 hasta la actualidad. 4.- Guest Editor (Editor Invitado) de la revista *Thalassas*, para el número especial 26(2) del ISMS09. 5- Guest Editor (Editor Invitado) de la revista *Thalassas*, para el número especial 27(2) del 3rd IWO. 6- Miembro del Scientific Committee de la Revista *Thalassas* desde 2011 hasta la actualidad. 7- Miembro del Editorial Board de la revista *International Journal of Biodiversity* desde 2012 hasta la actualidad. 8- Miembro del Editorial Board de la revista *Conference Papers in Environmental Sciences* desde 2012 hasta la actualidad.

CAMPAÑAS OCEANOGRÁFICAS

Ha participado en varias campañas oceanográficas y expediciones científicas en nuestras costas y en otras zonas del planeta como, Islas Fidji, Papua Nueva Guinea, Brasil, Costa Rica, Hawái, etc.

Destacando entre ellas 5 campañas en las Islas Shetland del Sur, Estrecho de Bransfield y Mar de Bellingshausen en la Antártida.

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	25/03/2019
---------------	------------

Nombre y apellidos	Victoriano Urgorri Carrasco		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	M-2609-2014	
	Código Orcid	0000-0001-8261-5145	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidade de Santiago de Compostela		
Dpto./Centro	Departamento de Zooloxía, Xenética e Antropoloxía Física. Facultade de Bioloxía.		
Dirección	Rúa Lope Gómez de Marzoa, s/n. Campus Sur. 15782 Santiago de Compostela		
Teléfono	600 940 166	Correo electrónico	vituco.urgorri@usc.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	2002
Espec. cód. UNESCO	2510.05; 2401.19; 2401.06; 2401.14.2; 2401.01; 2401.02; 2401.10; 2401.17; 2401.91; 2510.01		
Palabras clave	Biodiversidad, Faunística, Taxonomía, Anatomía, Ecología, Invertebrados marinos litorales, batiales y abisales. Galicia.		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias Biológicas	Universidade de Santiago de Compostela	1974
Doctor en Biología	Universidade de Santiago de Compostela	1981

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

- Citas totales: 831
- Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 54,2 (2015-19)
- Publicaciones totales en SCI: 54
- Índice h: 12
- Sexenios: 5 y Trienios: 14
- Otros: https://www.researchgate.net/profile/Victoriano_Urgorri

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

Desde hace 44 años me dedico al estudio de la Biodiversidad de las costas de Galicia, habiendo realizado la tesis doctoral sobre Opistobranquios de Galicia. Tengo publicados 165 artículos, 11 libros y 46 capítulos de libro, principalmente sobre Faunística, Taxonomía, Anatomía y Ecología de Invertebrados litorales, batiales e abisales y en el campo de la malacología (opistobranquios, solenogastros, caudofoveados, monoplacóforos y poliplacóforos), pero también tengo publicaciones sobre la marea negra del Prestige, especies invasoras, zooarqueología, protección de la fauna, museología, corales de aguas frías, nódulos polimetálicos, etc.

Asimismo, tengo 447 informes o documentos científico-técnico restringidos y tres informes de proyectos de I+D+i publicados electrónicamente.

Participé en 47 proyectos de investigación, 25 como Investigador Principal y 22 como Investigador Integrado. Investigador principal en 17 contratos de I+D+i de especial relevancia con empresas y administraciones públicas. Participé en 19 expediciones oceanográficas nacionales e internacionales en fondos litorales y profundos del océano Atlántico: Irlanda, Ceuta, Antártica, Portugal, Cuencas Abisales de El Cabo, Angola y Guinea y fondos profundos batiales y abisales de Galicia en las que fui el Investigador Jefe de Campaña.

Dirigí 23 tesis doctorales, todas calificadas con sobresaliente *cum laude*, de las que 6 fueron con doctorandos licenciados en las Universidades de: Lisboa, Río de Janeiro, Complutense de Madrid, Salamanca, Sevilla y País Vasco. Además dirigí 22 Tesinas de Licenciatura, 14 TITs (Trabajos de Investigación Tutelados), 17 TFM (Trabajos de Fin de Máster) y 9 TFG (Trabajos de Fin de Grado).

Presenté 344 comunicaciones en Congresos Internacionales y Nacionales e impartido numerosas conferencias, fundamentalmente sobre la marea negra del Prestige y la biodiversidad de los fondos batiales y abisales.

Realicé 19 estancias en centros de investigación extranjeros: Institut für Zoologie der Universität Wien, Austria; Benthos Zoology Department, The Martin Ryan Marine Science Institute, University College Galway, Irlanda; Laboratorio Marítimo da Guia, Universidade de Lisboa; Lehrstuhl für Speziell Zoologie der Ruhr-Universität Bochum, Alemania; DZMB-Senckenberg Institut, Wilhelmshaven, Alemania; Zoologisk Museum, Kobenhavn, Dinamarca y Zoologische Staatssammlung München, Alemania.



Soy Editor Asociado en Marine Biodiversity (International Journal del Senckenberg Nature Research Society) revista con un Factor de Impacto de 2,077 en 2019.

Soy Director de la Estación de Biología Mariña da Graña, centro de investigación que la USC tiene en la Ría de Ferrol, Director del Área de Proyección Social y Cultura Científica del Campus de Excelencia Internacional Campus do Mar, Miembro del Patronato del Parque Nacional Marítimo-Terrestre das Illas Atlánticas de Galicia, de la Sección de Ciencia, Natureza e Sociedade del Consello da Cultura Galega, del Observatorio Galego da Biodiversidade y Miembro del Comité Técnico Asesor del Centro de Coordinación Operativa del Plan territorial de contingencias por contaminación marina accidental de la Comunidad Autónoma de Galicia (Plan CAMGAL). Soy científico-buceador desde 1969 y ha tenido como norma que la mayoría de mis doctorandos fuesen buceadores, por lo que las investigaciones en el infralitoral se realizaron siempre en inmersión con escafandra autónoma.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

De los 165 artículos, 11 libros y 46 capítulos de libro, quiero destacar los siguientes por su relevancia científica:

01 Libro o monografía científica: Oscar García-Álvarez, Luitfried V. Salvini-Plawen, Victoriano Urgorri & Jesús Souza Troncoso (2014). *Mollusca, Solenogastres, Caudofoveata, Monoplacophora*. Fauna Ibérica, vol.38 Eds.: Ramos, M.A. et al. (Eds.), Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 295 pp., ISBN: 978-84-00-09870-4

02 Libro o monografía científica: Victoriano Urgorri & Marcos P. Señaris (2012). *Recursos en I+D+i dedicados ao estudo dos efectos da vertedura do Prestige (2003-08). Avaliación e xuízo crítico*. Colección Documentos & Informes 22. Consello da Cultura Galega & Estación de Biología Mariña da Graña. Eds.: V. Urgorri & M.P. Señaris, Consello da Cultura Galega. 465 pp., ISBN: 978-84-92923-39-7.

03 Capítulo de libro: Victoriano Urgorri (2004). *Invertebrados Mariños*. A Natureza ameazada. Xea, Flora e Fauna de Galicia en perigo, 2ª edición corrixida e aumentada. Eds.: E. Vieitez & J.M. Rey. Capítulo: *Invertebrados Mariños*: pp. 333-419; Consello da Cultura Galega. (Colección de Patrimonio ecolóxico) Praza do Obradoiro, s/n. 15705 Santiago de Compostela. Galicia, Spain., ISBN: 84-95415-97-6

04 Artículo científico: TATO, R., MOREIRA, J. & URGORRI, V. (2016). Redescription and first record of *Camacho faroensis* Myers, 1998 (Crustacea, Amphipoda) from the continental slope off Galicia (NW Iberian Peninsula). *Marine Biodiversity*, Published online: 05 April 2018: 1-8., <https://doi.org/10.1007/s12526-018-0874-9>

05 Artículo científico: URGORRI, V. & DÍAZ-AGRAS, G. (2019). *Mycale (Aegogropila) antiae* sp. nov. (Demospongiae; Poecilosclerida; Mycalidae) from Galicia (NW Iberian Peninsula). *Zootaxa*, 4550(2): 151-184., <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4550.2.1>

06 Artículo científico: PEDROUZO, L., GARCÍA-ÁLVAREZ, O., URGORRI, V. & PÉREZ-SEÑARIS, M.P. (2019). New data and 3D reconstruction of four species of Pruvotinidae (Mollusca: Solenogastres) from the NW Iberian peninsula *Marine Biodiversity*, 49(1): 277-287., <https://doi.org/10.1007/s12526-017-0793-1>

07 Artículo científico: SEÑARIS, M.P., GARCÍA-ÁLVAREZ, O., URGORRI, V. & PEDROUZO, L. (2017). Morphology of *Prochaetoderma iberogallicum* Salvini-Plawen, 1999 and its validity vs *Prochaetoderma boucheti* Scheltema & Ivanov, 2000. *Thalassas*, 33(22): 117-132., <https://doi.org/10.1186/s10152-016-0475-6>

08 Artículo científico: SEÑARIS, M.P., GARCÍA-ÁLVAREZ, O. & URGORRI, V. (2017). Four new species of Chaetodermatidae (Mollusca, Caudofoveata) from bathyal bottoms of the NW Iberian Peninsula. *Helgoland Marine Research*, 70(28): 12-23., <https://doi.org/10.1186/s10152-016-0475-6>

09 Artículo científico: SEÑARIS, M.P., GARCÍA-ÁLVAREZ, O. & URGORRI, V. (2017). The *habitus* of *Scutopus robustus* Salvini-Plawen, 1970 (Caudofoveata, Limifossoridae), a rare mollusc from the NW Iberian Peninsula. *Marine Biodiversity*, 47(2): 377-378. <https://doi.org/10.1007/s12526-016-0488-z>

10 Artículo científico: GONZÁLEZ, F.J., SOMOZA, L., HEIN, J.R., MEDIALDEA, T., LEÓN, R., URGORRI, V., REYES, J. & MARTÍN-RUBÍ, J.A. (2016). Phosphorites, Co-rich Mn nodules, and Fe-Mn crusts from Galicia Bank, NE Atlantic: Reflections of Cenozoic tectonics and paleoceanography. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 17(2): 346-374. <https://doi.org/10.1002/2015GC005861>

11 Artículo científico: ZAMARRO, M., GARCÍA-ÁLVAREZ, O. & URGORRI, V. (2016). The *habitus* of *Scutopus robustus* Salvini-Plawen, 1970 (Caudofoveata, Limifossoridae), a rare mollusc from the NW Iberian Peninsula. *Marine Biodiversity*, 46(3): 655-680. <https://doi.org/10.1007/s12526-015-0414-9>

12 Artículo científico: URGORRI, V., GARCÍA-ÁLVAREZ, O. & DÍAZ-AGRAS, G. (2016). Description of the juvenile *habitus* of *Hedylopsis spiculifera* (Kowalevsky, 1901) (Heterobranchia; Acochlidia). *Marine Biodiversity*, 46(3): 533-534., <https://doi.org/10.1007/s12526-015-0400-2>

13 Artículo científico: SEÑARIS, M.P., GARCÍA-ÁLVAREZ, O. & URGORRI, V. (2014). Morphology of *Falcidens vasconiensis* (Mollusca, Caudofoveata, Chaetodermatidae), including a 3D reconstruction of the internal anatomy. *Journal of Natural History*, 48: 2871-2884., <https://doi.org/10.1080/00222933.2014.958114>



14 Artículo científico: PEDROUZO, L., CABO, M.C., GARCÍA-ÁLVAREZ, O., RUEDA, J.L., GOFAS, S. & URGORRI, V. (2014). Solenogastres (Mollusca) from expeditions off the South Iberian Peninsula, with the description of a new species. *Journal of Natural History*, 48: 2985-3006., <https://doi.org/10.1080/00222933.2014.959576>

15 Artículo científico: SOMOZA, L., ERCILLA, G., URGORRI, V., LEÓN, R., MEDIALDEA, T. PAREDES, M., GONZALEZ, F.J. & NOMBELA, M.A. (2014). Detection and mapping of cold-water coral mounds and living Lophelia reefs in the Galicia Bank, Atlantic NW Iberia margin. *Marine Geology*, 349: 73-90., <https://doi.org/10.1016/j.margeo.2013.12.017>

16 Artículo científico: CANDÁS, M., MARTÍNEZ ARBIZU, P. & URGORRI, V. (2014). A new species of Leptopontiidae Lang, 1948 (Copepoda, Harpacticoida) from the Ría de Ferrol (NW Iberian Peninsula). *Journal of Natural History*, 47(5-12): 409-425., <https://doi.org/10.1080/00222933.2012.757659>

17 Artículo científico: ZAMARRO, M., GARCÍA-ÁLVAREZ, O. & URGORRI, V. (2013). Three new species of Pruvotinidae (Mollusca: Solenogastres) from Antarctica and NW Spain. *Helgoland Marine Research.*, 67: 423-443., <https://doi.org/10.1007/s10152-012-0333-0>

18 Artículo científico: GIL-MANSILLA, E., GARCÍA-ÁLVAREZ, O. & URGORRI, V. (2012). Three new species of *Kruppomonia* (Solenogastres: Simrothiellidae) from the abyssal Angola Basin. *J. Mar. Biol. Ass. U. K.*, 92(2): 349-359., <https://doi.org/10.1017/S0025315411001275>

19 Artículo científico: URGORRI, V., DÍAZ-AGRAS, G., BESTEIRO, C. & MONTOTO, G. (2011) Additions to the inventory of Mollusca Opisthobranchia of Galicia (NW Iberian Peninsula). *Thalassas*, 27(2): 77-100.

20 Artículo científico: GIL-MANSILLA, E., GARCÍA-ÁLVAREZ, O. & URGORRI, V. (2009). A new genus and two new species of Simrothiellidae (Solenogastres: Cavibelonia) from the Abyssal Angola Basin. *Journal of the Marine Biological Association of the UK*, 89(07):1507 - 1515., <https://doi.org/10.1017/S0025315409000666>

21 Artículo científico: URGORRI, V., GARCÍA-ÁLVAREZ, O. & LUQUE, Á. (2005). *Laevipilina cachuchensis*, a new neopilinid (Mollusca: Tryblidia) from off North Spain. *Journal of Molluscan Studies*, 71(1):59-66., <https://doi.org/10.1093/mollus/eyh045>.

22 Artículo científico: CALADO, G. & URGORRI, V. (2002) A new species of *Calma* Alder & Hancock, 1855 (Gastropoda: Nudibranchia) with a review of the genus. *Journal of Molluscan Studies*, 68(4):311-317., <https://doi.org/10.1093/mollus/68.4.311>

23 Artículo científico: GARCÍA-ÁLVAREZ, O. & URGORRI, V. (2001). *Luitfriedia minuta* gen. et sp. nov. (Mollusca: Solenogastres), a new species from Galicia, North-West Spain. *Cahiers de Biologie Marine*, 42(3):197-202.

24 Artículo científico: URGORRI, V. & TRONCOSO, J.S. (1994). A second record of *Laevipilina rolani* Warén & Bouchet, 1990 (Mollusca: Monoplacophora) from the Northwest of Spain. *Journal of Molluscan Studies*, 60:157-163., <https://doi.org/10.1093/mollus/60.2.157>

C.2. Proyectos

De los 47 proyectos de investigación en los que participé, 25 como Investigador Principal y 22 como Investigador Integrado, quiero destacar los siguientes por su relevancia científica:

01.- Título del proyecto: Latitudinal gradients of biodiversity in the deep-sea of the Atlantic Ocean DIVA 1. (Latitudinal gradients of biodiversity in the abyssal deep-sea of the Angola Basin). Entidad financiadora: German Science Foundation (DFG) & Ministry for Research and Technology (BMBF). Entidades participantes: Universidade de Santiago, Universidade de Bochum (Alemania) e varias universidades europeas. Duración: 2000 - 2001. Investigador principal: Prof. Dr. Johann Wolfgang Wägele, Universidade de Bochum (Alemania)

02.- Título del proyecto: Efectos de vertidos accidentales de petróleo sobre ecosistemas bentónicos costeros: el caso del Prestige (VERCOS). Subproyecto Efectos de los vertidos accidentales de petróleo en las comunidades de sustrato rocoso intermareal e infralitoral en las zonas costeras. Seguimiento temporal de la recuperación (RECOUCO). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación (VEM2003-20070-C04-04). Entidades participantes: Universidades de Santiago de Compostela, A Coruña y Vigo. Duración: 2004 - 2006. Investigador Principal: Prof. Dr. Victoriano Urgorri Carrasco. Departamento de Biología Animal, Universidade de Santiago de Compostela.

03.- Título del proyecto: Diversidad latitudinal en los fondos profundos del Océano Atlántico (DIVA): Biodiversidad y distribución batimétrica (100-2000 m) en el NW de las costas de Galicia. Entidad financiadora: Dirección General de Investigación. Ministerio de Educación y Ciencia (CTM2004-00740/MAR). Entidades participantes: Universidades de Santiago de Compostela, Coruña, Vigo, Oviedo, País Vasco, Alcalá, Sevilla, Ruhr-Universitaet Bochum, Universitat de Wien e Centre d'Océanologie de Marseille. Duración: 2004 - 2007. Investigador principal: Prof. Dr. Victoriano Urgorri Carrasco. Departamento de Biología Animal, Universidade de Santiago de Compostela.

04. Título del proyecto: Biodiversidade dos fondos profundos batiais de Galicia. Entidad financiadora: Dirección Xeral de I+D+i, Consellería de Innovación e Industria, Xunta de Galicia. Entidades participantes: Universidades de Santiago de Compostela, A Coruña e País Vasco. Duración: 2007 - 2010. Investigador Principal: Prof. Dr. Victoriano Urgorri Carrasco. Estación de Biología Mariña da Graña, Universidade de Santiago de Compostela.

05. Título del proyecto: Os fondos batiais de costras carbonatadas da Selva (NW Galicia): Estructura e funcionamento básico do ecosistema. **Entidad financiadora:** Dirección Xeral de I+D+i, Consellería de Innovación e Industria, Xunta de Galicia. **Entidades participantes:** Universidade de Santiago de Compostela, Universidade da Coruña, Universidade de Vigo y Consellería de Pesca da Xunta de Galicia. **Duración:** 2007 - 2010. **Investigador Principal:** Prof. Dr. Victoriano Urgorri Carrasco. Estación de Bioloxía Mariña da Graña, Universidade de Santiago de Compostela.

06. Título del proyecto: Diagnose do estado de introdución e avaliación do potencial invasivo das especies animais alóctonas nos ecosistemas mariños de Galicia. **Entidad financiadora:** Dirección Xeral de I+D+i, Consellería de Innovación e Industria, Xunta de Galicia. **Entidades participantes:** Universidades de Santiago de Compostela, A Coruña, Vigo e País Vasco. **Duración:** 2010 - 2013. **Investigadora Principal:** Profa. Dra. M^a Celia Besteiro Rodríguez. Estación de Bioloxía Mariña da Graña, Universidade de Santiago de Compostela.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

01.- Título del contrato: Contrato-programa para a consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas do sistema galego de I+D+i. **Administración financiadora:** Dirección Xeral de I+D+i, Consellería de Innovación e Industria, Xunta de Galicia. **Entidades participantes:** Universidade de Santiago de Compostela. **Duración:** 2007-2007, 2008-2008 y 2009-2009. **Investigador responsable:** Prof. Dr. Victoriano Urgorri Carrasco. Estación de Bioloxía Mariña da Graña, Universidade de Santiago de Compostela.

02.- Título del contrato: Descripción e avaliación do estado de conservación dos hábitats mariños de Galicia. **Tipo de contrato:** Convenio entre a Consellería de Medio Ambiente. Xunta de Galicia e a Universidade de Santiago de Compostela. **Administración financiadora:** Consellería de Medio Ambiente. Xunta de Galicia. **Entidades participantes:** Universidade de Santiago de Compostela **Duración:** 2005-2006. **Investigador responsable:** Prof. Dr. Victoriano Urgorri Carrasco. Estación de Bioloxía Mariña da Graña, Universidade de Santiago de Compostela.

03.- Título del contrato: Reimplante e seguimento das poboacións de gorgonias: *Leptogorgia lusitanica* Stiasny, 1937 e *Eunicella verrucosa* (Pallas, 1766) na Ría de Ferrol. **Tipo de contrato:** Convenio de colaboración entre a Autoridade Portuaria de Ferrol-San Cibrao e a Universidade de Santiago de Compostela. **Administración financiadora:** Autoridade Portuaria de Ferrol-San Cibrao. **Entidades participantes:** Universidade de Santiago de Compostela. **Duración:** 2009-2013. **Investigador responsable:** Prof. Dr. Victoriano Urgorri Carrasco. Estación de Bioloxía Mariña da Graña, Universidade de Santiago de Compostela.

04.- Título del contrato: Seguimento biolóxico vinculado ao proxecto de mellora de calados no canle de entrada ao interior da Ría de Ferrol. **Tipo de contrato:** Convenio de colaboración entre a Autoridade Portuaria de Ferrol-San Cibrao e a Universidade de Santiago de Compostela. **Administración financiadora:** Autoridade Portuaria de Ferrol-San Cibrao. **Entidades participantes:** Universidade de Santiago de Compostela. **Duración, desde:** 2009-2015. **Investigador responsable:** Prof. Dr. Victoriano Urgorri Carrasco. Estación de Bioloxía Mariña da Graña, Universidade de Santiago de Compostela.

05.- Título del contrato: Seguimiento periódico de la evolución de las comunidades bentónicas infralitorales de la Ensenada de Santa Lucía. **Tipo de contrato:** Contrato con REGANOSA. **Empresa:** REGANOSA. (Cruz 23, Mehá, 15620 Mugarodos, A Coruña). **Entidades participantes:** Universidade de Santiago de Compostela. **Duración:** 2007-hasta la actualidad. **Investigador responsable:** Prof. Dr. Victoriano Urgorri Carrasco, Estación de Bioloxía Mariña da Graña, Universidade de Santiago de Compostela.

C.4. Otros Méritos

Quiero destacar la organización en el año 2008 de la Campaña de Investigación Oceanográfica, A SELVA-08, que fue la campaña inaugural del B/O Sarmiento de Gamboa, de carácter multidisciplinar de oceanografía física, biológica, geológica bentónica y de la columna de agua, entre 149 y 2516 m de profundidad para el estudio de los fondos de la plataforma continental y fondos batiales de A Selva (NW de Galicia), en la que fui Jefe de campaña y en la que participaron 63 investigadores de la Universidade de Santiago de Compostela, Universidade de Vigo, Universidade de A Coruña y Xunta de Galicia desde el 7 de julio hasta el 2 de agosto de 2008.

C.5. Organización de congresos, workshops y otras reuniones científicas

También desarrolle una amplia actividad en la organización de congresos, workshops y otras reuniones científicas nacionales e internacionales: V Congreso Nacional de Malacología; VI Bienal de la Real Sociedad española de Historia Natural; I, II y III Xornadas da Área de Ciencias Biolóxicas; Twelfth International Malacological Congress; II Congreso Internacional de las Sociedades Malacológicas Europeas; VERTIMAR-2005. Symposium on Marine Accidental oil spills; II International Workshop of Mollusca Aplacophora (Caudofoveata & Solenogastres). VERTIMAR-2007. Symposium on Marine Accidental oil spills. 2nd International DIVA – Workshop (DIVA 1 & 2); II International Symposium in Marine Sciences; Third International Workshop on Opisthobranchs.

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	14-3-2019
Nombre y apellidos	MARÍA ELSA VÁZQUEZ OTERO		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	D-7082-2013	
	Código Orcid	0000-0003-0782-4734	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDADE DE VIGO		
Dpto./Centro	ECOLOXÍA E BIOLOXÍA ANIMAL		
Dirección	FACULTADE DE CIENCIAS DO MAR		
Teléfono	986812579	correo electrónico	eotero@uvigo.es
Categoría profesional	CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	04-05-2010
Espec. cód. UNESCO	240106, 240119, 250811		
Palabras clave	reproducción, ecología larvaria, reclutamiento de invertebrados, recursos marisqueros, especies invasoras, ascidiáceos, taxonomía, biogeografía		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licen. Ciencias Biológicas	Santiago de Compostela	1987
Master en Pesca y Acuicultura	Universidad Pontificia Comillas/ICADE	1991
Doctorado en Biología	Santiago de Compostela	1993

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

- 4 sexenios de investigación de cuatro posibles: 1990 al 2013
- 3 tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años.
 1. Doctoranda: Cristina Martínez Castro: Ciclo gonadal y reclutamiento del berberecho *Cerastoderma edule* (Linneo 1789) en los bancos de la Ría de Vigo. Fecha: 4-12-2009 Calificación: Sob. Cum Laude
 2. Doctoranda: Julia Ameneiro Riballo: Distribución del meroplancton en el Estrecho de Bransfield, Antártida. Fecha: 15-5-2013 Calificación: Sob. Cum Laude
 3. Doctoranda: Alba Hernández Otero: Biology of the razor clam (*Ensis magnus* Schumacher, 1817), in the Ría de Pontevedra (NW Spain): application to fishery management. Fecha 2-2-2016. Calificación: Sob. Cum Laude
- Índice h de 13 en SCOPUS, 17 en Google Scholar; i10=28

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

Defendí mi tesis doctoral en la USC en 1993 sobre taxonomía y biogeografía de Ascidiáceos, que dio lugar a **9** publicaciones SCI. A continuación realicé una estancia postdoctoral de 2 años en Harbor Branch Oceanographic Institution, Florida, supervisada por el Dr. Young, enfocada en el estudio de los efectos de factores ambientales en el comportamiento larvario de invertebrados bentónicos (**4** artículos SCI) además de continuar trabajando en taxonomía y biogeografía de Ascidiáceos (**4** artículos SCI). También publicamos en la revista **Nature** (1996, **94 citas**) el desarrollo embrionario y larvario de los vestimentíferos relacionándolos con los anélidos por vez primera.

En 1996 ingresé como Ayudante Doctora en el Dpto. de Ecoloxía e Bioloxía Animal de UVIGO donde, 16 años después, conseguí la Cátedra de Zoología. Durante mi primera etapa, y en colaboración con el Prof. Beiras, iniciamos una línea de investigación en ecotoxicología marina elaborando protocolos para diferentes bioensayos con embriones y larvas de invertebrados marinos y definiendo límites letales y subletales para diversos

metales, pesticidas e hidrocarburos. En esta línea, que desarrollé durante 6 años, publiqué **6** artículos SCI (uno de ellos con 64 citas) y dirigí 1 tesis. Al mismo tiempo estudié la biogeografía de la ascidiofauna del hemisferio sur publicando **5** artículos SCI y 1 tesis. Paralelamente, y también en la Antártida, investigamos sobre el acoplamiento bento-pelágico publicando **6** artículos y 1 tesis defendida en 2013.

En la actualidad, mi investigación se centra en el estudio del efecto de las condiciones ambientales en el ciclo de vida y fisiología de invertebrados de interés comercial, principalmente bivalvos, y su aplicación para hacer del marisqueo una actividad sostenible. Los resultados, publicados en **5** artículos, han formado parte de tres tesis ya defendidas, sobre percebe, berberecho y navaja. Además y relacionado con el marisqueo en 2015, en colaboración con los Dr. Wethey y Woodin la Univ. South Carolina, iniciamos una línea de investigación sobre el efecto de bruscas bajadas de salinidad y olas de calor en tres especies de almejas de interés comercial y del berberecho de la cual hemos publicado ya 2 artículos y una tesis en 3º año. También con ellos estamos estudiando los efectos del cambio global en el éxito reproductor y reclutamiento de *Semibalanus balanoides* en su límite sur de distribución con una tesis en último año y **1** artículo publicado.

También he iniciado en colaboración con la Dra Olabarria, el estudio del mejillón invasor *Xenostrobus securis* con **3** artículos ya publicados y una tesis en último año.

He sido IP de proyectos de investigación nacionales, europeos (Marie Curie Programme COFUND), y participo en programas de cooperación internacionales. Actualmente soy IP del proyecto **BiodivERsA3** 2015-2016, EU HORIZON 2020 ERA-NET COFUND y MINECO titulado *Tools for the transition to spatial management of coastal resources: the stalked barnacle fishery in SW Europe (PERCEBES)*.

Imparto docencia desde 1995 en el grado en Ciencias del Mar y en los másteres de Acuicultura y Oceanografía. Tengo **4 quinquenios docentes**. Hasta septiembre de 2018 fui coordinadora del programa de doctorado conjunto internacional in Marine Sciences, Technology and Management (DO*MAR) con más de 230 doctorandos. Además de 6 tesis y 20 TFM/DEAs, recibí a 6 doctorandos extranjeros durante sus estancias de formación. Estoy dirigiendo 3 tesis y supervisando 1 investigadora postdoctoral.

En 2009-10 fui Vicerrectora de Investigación, y entre 2011-2018 fuí Directora de Captación de Talento del CEI Campus do Mar. Actualmente soy vicedecana de la Facultade de Ciencias do Mar de la UVIGO. Formo parte desde 1-2-2016 de la Comisión A4-Ciencias de la Naturaleza para la Acreditación de Titular/Catedrático de Universidad de la ANECA.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología) en los últimos 10 años

C.1. Publicaciones

1. Herrera M., Wethey D., **Vázquez E.**, Macho G. (2019) Climate change implications on reproductive success: temperature effect on penis development of the barnacle *Semibalanus balanoides*. *Marine Ecology Progress Series* 610: 109–123. <https://doi.org/10.3354/meps12832>. IF 2017: 2,276. Q2.
2. Montes A.; Lorenzo-Abalde S.; González-Fernández, A.; **Vázquez E.**; Olabarria C (2018) Use of a monoclonal antibody-based assay for the early detection of an invasive bivalve in plankton samples. *Marine Pollution Bulletin*, 133: 320-327. DOI: [10.1016/j.marpolbul.2018.05.004](https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2018.05.004). IF 2017: 3,15. Q1. D1.
3. Peteiro LG., Woodin S., Wethey D., Costas-Costas, D., Martínez-Casal, A., Olabarria C., **Vázquez E.** (2018) Responses to salinity stress in bivalves: Evidence of ontogenetic changes in energetic physiology on *Cerastoderma edule*. *Scientific Reports* 8: 8329. DOI: [10.1038/s41598-018-26706-9](https://doi.org/10.1038/s41598-018-26706-9). IF 2017: 4,6. Q1. D1.
4. Babarro, J.; **Vázquez, E.**; Olabarria, C. (2016). Importance of phenotypic plastic traits on the invasion success: *Xenostrobus securis* responding to the predatory dogwhelk *Nucella*

- lapillus*. Marine Ecology Progress Series, 560: 185-198. DOI: [10.3354/meps11904](https://doi.org/10.3354/meps11904). IF: 2,5. Q1. 4 citas.
5. Olabarria, C.; Gestoso, I.; Lima, F.P.; **Vázquez, E.**; Comeau, L.; Gomes, F.; Seabra, R.; Babarro, J. (2016). Response of Two Mytilids to a Heat Wave: the Complex Interplay of Physiology, Behaviour and Ecological Interactions. PLOS one, 11(10): e0164330 - October 2016. DOI: [10.1371/journal.pone.0164330](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0164330). IF: 3,32. Q1. 5 citas.
 6. Macho, G.; Woodin, S.A.; Wetthey, D.S.; **Vázquez, E.** (2016). Impacts of sublethal and lethal high temperature on clams exploited in European fisheries. Journal of Shellfish Research, 35(2): 405-419. DOI: [10.2983/035.035.0215](https://doi.org/10.2983/035.035.0215). IF: 1,02. Q3. 3 citas.
 7. Ameneiro, J., Lubián L., Sangrà, P, **Vázquez, E.** (2016). Food limited invertebrate larvae in the Southern Ocean: testing a paradigm. Marine Ecology Progress Series. 554: 71–80. DOI: [10.3354/meps11786](https://doi.org/10.3354/meps11786). IF: 2,56. Q1. 0 citas
 8. Hernández-Otero, A.; Martínez-Castro, C.; Macho, G.; **Vázquez, E.** (2014) Reproductive cycle of the sword razor clam *Ensis magnus* in the Ría de Pontevedra (NW Spain): spatial variability and fisheries management implications. Journal of Sea Research 91: 45-57. DOI: [10.1016/j.seares.2014.04.008](https://doi.org/10.1016/j.seares.2014.04.008). IF: 2,09. Q1. 5 citas
 9. Hernández-Otero, A.; Gaspar, M.B.; Macho, G.; **Vázquez, E.** (2014) Age and growth of the sword razor clam, *Ensis arcuatus* in the Ría de Pontevedra (NW Spain): influence of environmental parameters. Journal of Sea Research 85: 59-72. DOI: [10.1016/j.seares.2013.09.006](https://doi.org/10.1016/j.seares.2013.09.006). IF: 2,09. Q1. 5 citas
 10. Sangrà, P, García-Muñoz, C., García, C.M., Marrero-Díaz, A., Sobrino, C., Mouriño-Carballido, B., Aguiar-González, B., Henríquez-Pastene, C., Rodríguez-Santana, A., Lubián, L.M., Arencibia, M., Hernández-León, S., **Vázquez, E.**, Estrada-Allis, S.N. (2014) Coupling between upper ocean layer variability and size-fractioned phytoplankton in a non-nutrient limited environment. Marine Ecology Progress Series 499: 35-46. DOI: [10.3354/meps10668](https://doi.org/10.3354/meps10668). IF: 2,56. Q1. 12 citas
 11. Xavier, J. C., Barbosa, A., Agusti, S., Alonso-Sáez, L., Ameneiro, J., Avila, C., Baeta, A., Canário, J., Carmona, R., Catry, P., Ceia, F., Cruz, B., Duarte, C.M., Gili, J.M., Gonçalves, A. R., Gordillo, F.J.L., Granadeiro, J. P., Isla, E., Jiménez, C., Lourenço, S., Marques, J. C., Moreira, E., Mota, A. M., Nogueira, M., Paiva, V., Pedrós-Alió, C., Peña Cantero, A.L., Ramos, J., Serrão, E., Tavares, S., Vaqué, D., **Vázquez, E.**, Vieira, R., Viñegla, B. (2013) Polar marine biology science in Portugal and Spain: Recent advances and future perspectives. Journal Sea Research, 83: 9-29. IF: 2,09. Q1. 8 citas
 12. Ameneiro J., Mouriño B., Parapar J., **Vázquez, E.** (2012) Abundance and distribution of invertebrate larvae in the Bellingshausen Sea (West Antarctica). Polar Biology, 35:1359–1373. IF: 1,62 Q1. 6 citas
 13. Teira, E.; Mouriño-Carballido, B.; Martínez-García, S.; Sobrino, C.; Ameneiro, J.; Hernández-León, S.; **Vázquez, E.** (2012) Primary production and bacterial carbon metabolism around South Shetland Islands in the Southern Ocean. Deep Sea Research, 69: 70-81. IF: 2,77 Q1. 15 citas
 14. Martínez-Castro, C., **Vázquez, E.** (2012) Reproductive cycle of the cockle *Cerastoderma edule* (Linnaeus, 1758) in the Ría de Vigo (Galicia, Northwest Spain). Journal of Shellfish Research, 31 (3): 757–767. IF: 1,02. Q3. 10 citas
 15. Macho, G.; **Vázquez, E.**; Giraldez, R.; Molares, J. (2010) Spatial and temporal distribution of barnacle larvae in the partially mixed estuary of the Ría de Arousa (Spain). Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, 392: 129-139. IF: 1,87 Q2. 11 citas
 16. Penela-Arenaz M., Bellas J., **Vázquez E.** (2010). Effects of the Prestige Oil Spill in the biota of NW Spain: 5 years of learning. Advances in Marine Biology, 55: 365-396. IF: 2,91 Q1. 21 citas

17. Primo, C., **Vázquez, E. (2009)** Antarctic Ascidians: an isolated and homogeneous fauna. *Polar Research*, 28: 403-414. IF: 1,60 Q2. 14 citas
18. Primo, C., **Vázquez, E. (2008)** Zoogeography of the southern New Zealand, Tasmanian and southern African ascidian fauna. *New Zealand Journal of Marine and Freshwater Research*, 42(2): 233-256. IF: 0,79 Q3. 5 citas

C.2. Proyectos como Investigadora Principal

1. *Acoplamiento físico-biológico en rango de mesoscala alrededor de las South Shetland Islands (Antártida): Distribución e interacción del fitoplancton y el meroplancton (COUPLING)*. (CTM2008-06343-C02/ANT). Ministerio de Ciencia e Innovación. Duración: 2009-2011. 203.159 €
2. *Estudo do recrutamento e o crecemento da navalla *Ensis arcuatus* na Ría de Pontevedra para unha explotación sostible*. (10MMA312025PR). Consellería de Economía e Industria, Xunta de Galicia. Duración, 2010-2013. 37.598,10 €
3. *Bancos de marisqueo en Galicia: prevención de riesgos producidos por eventos externos sobre especies comercialmente importantes (MARISCO)* (CTM2014-51935-R). MINECO Retos-2015. Duración: 2015-2017. 147.000€
4. *Tools for the transition to spatial management of coastal resources: the stalked barnacle fishery in SW Europe (PERCEBES)*. BiodivERsA3 2015-2016; EU HORIZON 2020 ERANET COFUND y MINECO Retos-2016. Duración 2016-2017. Importe total 607.443€; para UVIGO 112.500€. Participantes: U. Oviedo (Coordinadora); UVIGO; U. Bretagne Occidental, Estación de Biología Marina de Roscoff, U. Pierre et Marie Curie; U. Aveiro y U. Évora

C.3. Contratos como IP

1. *Evaluación de la pesquería de la navaja de la Ría de Pontevedra para una explotación sostenible: estudio e integración de los aspectos biológicos e hidrodinámicos en su explotación (CO-050-08)*
Empresa/Adm. financiadora: FISMARE, Innovación para la Sostenibilidad S.L. Duración: 2008-2010. 147.533 €
2. *Completing the SCAR Database of ascidian species south of the Subtropical Convergence (IN-0600-12)*
Empresa/Adm. financiadora: Scientific Committee on Antarctic Research- Marine Biodiversity Information Network (SCAR-MarBIN/Census of Antarctic Marine Life) "TOTAL Foundation". Duración: 2012. 5.000 €
3. *Presenza, abundancia e distribución do mexillón invasor *Xenostrobus securis* nos sedimentos infralitorales da desembocadura do Río Verdugo en Pontesampaio, Ría de Vigo*.
Empresa/Adm. financiadora: Confraría de Pescadores de Vilaboa Pedra da Oliveira
Duración: 2017. 1400 €
4. *Estudo da variabilidade espacial do ciclo reprodutivo da navalla na Ría de Vigo e a súa aplicación á xestión pesqueira*
Empresa/Adm. financiadora: Consellería do Mar, Xunta de Galicia
Duración: 2017-2020. 132.983,00 €

CURRICULUM VITAE RESUMIDO

1.- DATOS PERSONALES

APELLIDOS Y NOMBRE: **Viéitez Martín, José Manuel**

Categoría actual como profesor: Catedrático de Universidad

2.- TÍTULOS ACADÉMICOS

- Licenciado en Ciencias (Sección Biológicas). Universidad Complutense. Madrid.
Julio de 1974. Sobresaliente.

- Doctor en Ciencias Biológicas. Universidad Complutense. Madrid. Mayo de 1978.
Sobresaliente cum laude.

3.- PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

- Ayudante-Becario. Facultad de Ciencias. Universidad Complutense. Madrid.
Desde octubre de 1974 a septiembre de 1978.

- Profesor Adjunto Interino. Facultad de Ciencias. Universidad de Alcalá de Henares.
Desde octubre de 1978 a septiembre de 1983.

- Profesor Adjunto Numerario o Titular de Universidad. Facultad de Ciencias.
Universidad de Alcalá de Henares. Desde septiembre de 1983 a enero de 1991.

- Catedrático de Universidad. Departamento de Ciencias de la Vida. Universidad de
Alcalá. Desde enero de 1991 hasta la actualidad.

En todas las ocasiones la dedicación fue exclusiva o a tiempo completo.

4.- ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

He impartido las siguientes asignaturas, correspondientes a la **Licenciatura de Ciencias Biológicas**, variando de unos años a otros en función de las necesidades docentes del departamento:

- Zoología general
- Zoología de invertebrados
- Zoología de invertebrados no artrópodos
- Biología marina

En la **Licenciatura de Ciencias Ambientales**:

- Zoología
- Recursos Marinos

En el **Grado en Ciencias Ambientales**:

- Zoología (en Fundamentos de Botánica y Zoología)
 - Fauna de la península Ibérica
 - Recursos Marinos
-

CURSOS DE DOCTORADO

- Asignatura “Filogenia de Invertebrados”
- Asignatura: “Técnicas de estudio de la fauna bentónica litoral
- Asignatura: “Iniciación al estudio de los Anélidos poliquetos ibéricos”

MASTER EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS (BIOLOGÍA ANIMAL)

- Diversidad Animal. Invertebrados no artrópodos.
 - Laboratorio de taxonomía de invertebrados no artrópodos.
-

5.- TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

- “Estudio de la macrofauna bentónica de sustrato blando, en el piso intermareal, de la playa de Covas (Lugo)”. Por Antonio J. Laborda Navia. Universidad de León. 1984.

- “Estudio de la macrofauna intermareal de sustrato blando de la ría de Foz (Lugo)”. Por Juan M^a Junoy Pintos. Universidad de Alcalá. 1988.

- “Estudio de la comunidad reducida de *Macoma* en el estuario del Bidasoa”. Por J. Carlos Sola Eslava. Universidad de Navarra. 1994.

- “ Anélidos poliquetos de sustratos duros de las islas Chafarinas”. Por Eduardo López García. Universidad Autónoma de Madrid. 1995.

-“Estudio de la macrofauna bentónica de la desembocadura del río Piedras (Huelva)”. Por Lorenzo López Serrano. Universidad Complutense. Madrid. 1999

Todas ellas fueron calificadas de “Sobresaliente cum laude” o “Apto cum laude” por unanimidad (según la normativa vigente en cada caso)

6.- CARGOS ACADÉMICOS

- Director del Departamento de Biología Animal: Desde 1988 a 1990 y desde 1992 a 1998.

-Vicedecano de la Facultad de Ciencias, Sección de Biológicas: Desde 1984 a 1987.

-Decano de la Facultad de Biología desde marzo de 2000 a marzo de 2004.

- Representante de Profesores adjuntos interinos de la Facultad de Ciencias: Desde 1978 a 1983.

-Representante de Profesores en Junta de Gobierno de la U.A.: Desde 1994 a 1996.

- Representantes de profesores doctores en el Claustro de la Universidad desde febrero de 2004 a 2006.

7.- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- 9 proyectos de investigación financiados, en 3 de ellos como investigador principal.

- Actualmente participa en el proyecto:

- Título del proyecto: Fauna Ibérica: Anélidos Poliquetos XI (CGL2014- 53332-C5-3-P).

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Duración: 2015- 2018

Investigador principal: M^a. Ángeles Ramos (CSIC).

8.- SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN: 4

9.- PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES

- **Autores:** Villalba, A. & Viéitez, J.M.

Título: Polychaetous annelids from the intertidal rocky substratum of a polluted area of the ría de Pontevedra (Galicia, Spain). 2. Taxonomic aspects with the description of *Lugia atlantica* n. sp.

Referencia: *Proc. Biol. Soc. Washington*, 101(1): 176-182 (1988).

- **Autores:** Junoy, J. & Viéitez, J.M.

Título: Macrozoobenthic community structure in the ría de Foz, Galicia, NW Spain.

Referencia: *Marine Biology*, 107: 329-339. (1991).

- **Autores:** López, E. & Viéitez, J.M.

Título: Polychaete assemblages on non-encrusting infralittoral algae from The Chafarinas islands (SW Mediterranean)

Referencia: *Cah. Biol. Mar.*, 40: 375-384. (1999).

- **Autores:** de la Huz, M.R ; M. Lastra; J. Junoy, ; C. Castellanos & J.M. Viéitez;

Título: Biological impacts of oil pollution and cleaning in the intertidal zone of exposed sandy beaches: preliminary study of the “Prestige” oil spill.

Referencia: *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 65 (1-2): 19- 29. (2005)

- **Autores:** Junoy, J.; C. Castellanos; J.M. Viéitez; M.R. de la Huz & M. Lastra.

Título: The macroinfauna of the Galician sandy beaches (NW Spain) affected by the Prestige oil-spill

Referencia: *Marine Pollution Bulletin*, 50/5: 526- 536. (2005)

-**Autores:** Bernardo-Madrid, R.; Martínez-Vázquez, J.M.; Viéitez, J.M. & Junoy, J.

Título: Two years study of swash zone suprabenthos of two Galician beaches (NW of Spain)

Referencia: *Journal of Sea Research*, 83: 152-162. (2013)

-**Autores:** Junoy, J.; Castellanos, C.; Viéitez, J.M. & Riera, R.

Título: Seven years of macroinfauna monitoring at Ladeira beach (Corrubedo Bay, NW Spain) after the Prestige oil-spill.

Referencia: *Oceanologia*, 55(2):393 – 407 (2013)

-**Autores:** Junoy, J.; Castellanos, C.; Bernardo-Madrid, R.; Riera, R. & Viéitez, J.M.

Título: Macroinfaunal recovery on the beach most severely affected by the “Prestige” oil spill (O Rostro, Galicia, north-west Spain)

Referencia: *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 94(1): 17-24. (2014)

- **Autores:** Delgado-Blas, V.H.; Díaz-Díaz, O. y Viéitez J.M.

Título: New species of *Dispio* Hartman, 1951 and *Streblospio* Webster, 1879 (Polychaeta, Spionidae) from the coast of the Iberian Peninsula.

Referencia: *Zootaxa*, 4410(3): 525-538. (2018)

- **Autores:** Delgado-Blas, V.H.; Díaz-Díaz, O. y Viéitez J.M.

Título: *Prionospio* from the coast of the Iberian Peninsula, with the description of two new species (Annelida, Spionidae).

Referencia: *Zookeys*, 810:1-18 (2018)

Alcalá de Henares, 19 de marzo de 2019