



CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

Fecha del CVA	11/12/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Arturo Baz Ramos		
DNI/NIE/pasaporte	70036217K	Fecha nacimiento	12/12/1959

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Alcalá		
Dpto./Centro	Departamento de Ciencias de la Vida/Facultad de Ciencias		
Dirección	Campus externo		
Teléfono fijo	8854931	E-mail personal	apolobaz@gmail.com
Teléfono móvil		E-mail institucional	Arturo.baz@uah.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	5/12/1990
Especialidad Nombre y código UNESCO	2413.01; 2413.03; 2413.04; 2413.06		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Biología	Alcalá	1984
Doctorado en Biología	Alcalá	1989

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

Mi actividad investigadora comenzó en 1986. Durante los últimos 37 años me he dedicado, fundamentalmente, al estudio de los insectos desde diferentes puntos de vista. A lo largo de este tiempo, he desarrollado diferentes líneas de investigación que en resumen serían las siguientes:

- Sistemática, taxonomía y biología del orden psocópteros, incluyendo estudios de carácter aplicado en relación con su papel como plagas de productos almacenados. Esta línea representa el grueso de mi investigación durante los primeros años de mi carrera científica.
- Ecología y conservación de mariposas. Tratando temas diversos, como los efectos de la fragmentación del hábitat sobre sus comunidades, los cambios a lo largo de gradientes ambientales o estudios sobre la biología de la conservación de especies protegidas.
- Efectos del ectoparasitismo en las aves.

- Biología y ecología de insectos necrófagos, tanto desde un punto de vista básico como en su vertiente más aplicada (entomología forense). A esta línea de investigación he dedicado los últimos años de mi actividad investigadora.

El desarrollo de estas líneas de investigación ha sido posible gracias a la participación en 16 proyectos de investigación y 7 contratos con empresas o administraciones. El resultado de toda esta actividad investigadora son 110 publicaciones (entre artículos, capítulos de libros, obras colectivas, monografías e informes técnicos) realizadas hasta la fecha. De ellas, 61 artículos han sido publicados en revistas incluidas en el Science Citation Index.

Entre los resultados más relevantes obtenidos durante estos años, cabe mencionar los siguientes:

- Desde el punto de vista taxonómico, la descripción de 31 nuevas especies para la ciencia.
- Mostrar el efecto que la fragmentación del hábitat tiene sobre los ensamblajes de mariposas contribuyendo al debate SLOSS (Single Large or Several Small) de importancia en el diseño de reservas naturales.
- Destacar la importancia que tienen las flores como fuente de néctar en la biología de algunas especies protegidas de mariposas.
- Demostrar que los ácaros de las plumas (frecuentes en el plumaje de las aves) no son parásitos como se había considerado hasta entonces, sino que, muy probablemente, establecen una relación de mutualismo con las aves.
- En el campo de la biología de los insectos necrófagos, el hallazgo de numerosas especies con potencial interés forense (entre ellas *Thyreophora cynophila*, considerada extinta hasta ese momento).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. MERITOS DOCENTES (los más relevantes en los últimos cinco años)

Docencia en	Asignatura (horas impartidas)/ Título Máster	Años
Licenciatura/Grado	Entomología Forense	1
Máster/Doctorado	Biología de Artrópodos terrestres	5

Número de quinquenios y fecha del último (profesores universidad): 6 (2014)

Número de sexenios y fecha del último: 5 (2018)

Número de artículos en la *Web of Science*: **61**

Índice h: **20** (*Web of Science*), **21** (*Scopus*), **26** (*Google Scholar*)

C.2. EXPERIENCIA INVESTIGACIÓN (méritos más relevantes en los últimos cinco años)

C.2.1. Publicaciones

DANIEL MARTÍN-VEGA, **ARTURO BAZ** AND VERNER MICHELSEN. 2010. - Back from the dead – *Thyreophora cynophila* (Panzer) (Diptera: Piophilidae), 'globally extinct': fugitive in Spain. *Systematic Entomology*, **35** (4): 607-613

DANIEL MARTÍN-VEGA & **ARTURO BAZ**. 2012.- Spatio-temporal Distribution of Necrophagous Beetles (Coleoptera: Dermestidae, Silphidae) Assemblages in Natural Habitats of Central Spain. *Annals of the Entomological Society of America* **105** (1):44-53

DANIEL MARTÍN-VEGA & **ARTURO BAZ**. 2013.- Sarcosaprophagous Diptera assemblages in wild habitats from central Spain: spatial and seasonal changes in composition. *Medical and Veterinary Entomology* **27** (1): 64-76

ARTURO BAZ, CRISTINA BOTIAS, DANIEL MARTÍN-VEGA, BLANCA CIFRIÁN AND LUISA M DIAZ-ARANDA, 2015.- Preliminary data on carrion insects in urban (indoor and outdoor) and periurban environments in central Spain. *Forensic Science International* **248**: 41–47

DANIEL MARTÍN-VEGA, LUISA M. DÍAZ-ARANDA, **ARTURO BAZ** AND BLANCA CIFRIÁN, 2017.- Effect of Temperature on the Survival and Development of Three Forensically Relevant Dermestes Species (Coleoptera: Dermestidae). *Journal of Medical Entomology* **54**(5):1140-1150

DÍAZ-ARANDA, LM; MARTIN-VEGA, D; **BAZ, A**; CIFRIÁN, B – 2018.- Larval identification key to necrophagous Coleoptera of medico-legal importance in the western Palaearctic. *International journal of Legal Medicine*, **132** (6): 1795-1804.

MARTIN-VEGA, D; **BAZ, A**; CIFRIÁN, B; GÓMEZ-GÓMEZ, A; DÍAZ-ARANDA, LM.- 2019.- Long-term insect successional patterns on pig carcasses in central Spain. *International journal of Legal Medicine*, **133** (5): 1581-1592.

PAUSAS JG, ÁLVAREZ-RUIZ L, **BAZ A**, BELLIURE J, BENÍTEZ G, FERRER-GALLEGO PP, HERRANDO-PÉREZ S, JIMÉNEZ JN, LAGUNA E, MÍNGUEZ E, MONTAGUD S, OUTERELO R, ROCA V, SANTOS X, VELÁZQUEZ DE CASTRO AJ, VIÑOLAS A, CIFUENTES J, GILGADO JD. 2023. Postfire biodiversity database for eastern Iberia. *Scientific Data* **10**: 872, <https://doi.org/10.1038/s41597-023-02794-9>

Goded, M., Ursul, G., Baz, A. *et al.* Changes to butterfly phenology versus elevation range after four decades of warming in the mountains of central Spain. *J Insect Conserv* (2024). <https://doi.org/10.1007/s10841-024-00561-8>

C.2.2. Proyectos

Title: **Fuego e interacciones bióticas: De ácaros a pinos**

Granted by: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Ref: PGC2018-096569-B-I00

From 2019 to 2021

Amount granted:

Participación as: **Researcher**

Title: **Servicios de la avifauna (High Mobile Link Species) en mosaicos agroforestales: Regeneración forestal y regulación de plagas.** (Avifauna services (High Mobile Link Species) in agroforestry mosaics: Forest regeneration and regulation of pests.)

Granted by: Ministerio de Economía y Competitividad. Ref: CGL2014-53308-P.

From 2015 to 2018.

Amount granted: 170.000 euro

Participación as: **Researcher.**

Title: **Fuego e Interacciones bióticas a escala de paisaje** (Fire and biotic interactions at the landscape scale)

Granted by: Ministerio de Economía y Competitividad. Ref: CGL2015-64086-P

From 2016 to 2019

Amount granted: 152.800 euro

Participación as: **Researcher**

Title: **Dípteros de interés forense en interior de edificaciones en el medio urbano** (Diptera of forensic interest inside buildings in the urban environment)

Granted by: Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Policiales.

2014

Amount granted: 8.000 euro

Participación as: **Researcher**

Title: **Estudio del ciclo de vida de las especies del género Piophilina y su aplicación como indicadores forenses** (Study of the life cycle of the species of the genus Piophilina and its application as forensic indicators)

Granted by: Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Policiales.

2011

Amount granted: 8.000 euro

Participación as: **Researcher**

C.2.3. Contratos

Title: **Elaboración de los catálogos de Odonatos e insectos carroñeros del Parque Natural: Hoces del río Riaza (Maderuelo, Montejo de la Vega de la Serrezuela y Valdevacas de Montejo – Segovia)** (The catalogs of Odonata and carrion insects of the Natural Park: Hoces del rio Riaza (Maderuelo, Montejo de la Vega de la Serrezuela and Valdevacas de Montejo - Segovia)

Granted by: Junta de Castilla y León

From 2007 to 2008

Amount granted: 11.975 euro

Participación as: **Principal researcher**

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

AVISO IMPORTANTE – El *Curriculum Vitae* abreviado **no podrá exceder de 4 páginas**. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

IMPORTANT – The *Curriculum Vitae* **cannot exceed 4 pages**. Instructions to fill this document are available in the website.

Fecha del CVA	15/04/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Eduardo		
Apellidos	López García		
Sexo (*)	Hombre	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	12/10/1967
DNI, NIE, pasaporte	50831543W		
Dirección email	eduardo.lopez@uam.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-1816-8528		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular Universidad		
Fecha inicio	19/01/2008		
Organismo/ Institución	Universidad Autónoma de Madrid		
Departamento/ Centro	Departamento de Biología / Centro de Investigación en Biodiversidad y Cambio Global		
País	España	Teléfono	91 497 8285
Palabras clave	Annelida; Peracarida; Especies Invasoras; Bentos Marino;		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
1995-1999	Profesor Asociado (tiempo parcial) / Departamento de Biología, Universidad Autónoma de Madrid / España
1999-2003	Profesor Asociado (tiempo completo), Departamento de Biología, Universidad Autónoma de Madrid / España
2003-2007	Profesor Contratado Doctor, Departamento de Biología, Universidad Autónoma de Madrid / España
2007-2008	Profesor Titular de Universidad (interino), Departamento de Biología, Universidad Autónoma de Madrid / España

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Licenciado CC. Biológicas	Universidad Autónoma de Madrid	1990
Doctor en Ciencias (Biológicas)	Universidad Autónoma de Madrid	1995

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5.000 caracteres, incluyendo espacios): **MUY IMPORTANTE: se ha modificado el contenido de este apartado para progresar en la adecuación a los principios DORA. Lea atentamente las "Instrucciones para complementar el CVA"**



Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) en junio de 1990. Doctor en Ciencias Biológicas por la UAM (abril de 1995). Actualmente Profesor Titular de Universidad en la UAM. En cuanto a actividad investigadora e indicadores de calidad, tengo 3 secciones de investigación (sexenios) aprobadas, la última otorgada en 2017, y estoy pendiente de la cuarta evaluación. He publicado 69 artículos científicos, 50 de los cuales están publicados en revistas con índice de impacto, que dan como resultado un índice h de 15 (fuente: WoS); además, he publicado nueve capítulos de libro, cinco monografías en la serie Fauna, así como varios artículos de divulgación científica. He presentado 22 comunicaciones en 15 congresos internacionales y 16 comunicaciones en 11 congresos nacionales. A este respecto he participado en los Comités Organizadores de los congresos y talleres “Cladistics and Polychaetes III” (Madrid, 19 junio-3 julio de 2004) como organizador responsable, “VIII International Polychaete Conference” (Madrid, 4-9 julio de 2004) como miembro de los comités organizador y editorial y “I Congreso Ibérico de Sistemática Animal” (Madrid, 17-19 enero de 2012) como miembro de los comités organizador y editorial. He participado en 14 proyectos competitivos, en dos de ellos como Investigador Principal.

Mis líneas de investigación son:

- Sistemática y ecología de Anélidos Poliquetos
- Sistemática y ecología de Crustáceos Peracáridos
- Especies marinas invasoras

Todas mis publicaciones están relacionadas con estas líneas de investigación. Muchas de las publicaciones son revisiones de géneros y especies de anélidos poliquetos (principalmente de las familias Sabellidae, Orbiniidae, Paraonidae y Syllidae), e incluyen la descripción de nuevas especies y géneros y familias, proponiendo hipótesis de relaciones evolutivas y delimitación de especies dentro complejos de taxones crípticos. Para ello, se han realizado detallados estudios morfológicos, con dibujos y fotografías detalladas de estructuras taxonómicamente relevantes. Además de los estudios sistemáticos, desde el inicio de esta línea de investigación, procuré dar relevancia a los datos ecológicos de las especies, lo que llevó a realizar algunos estudios principalmente orientados a las relaciones interespecíficas y con el medio de las especies bentónicas de poliquetos y, más recientemente de crustáceos peracáridos. Estos estudios se han realizado a partir de material proveniente de colecciones en museos y colectado en aguas de la Península Ibérica, pero también utilizando ejemplares provenientes de distintas campañas de muestreo (Panamá, Australia, Antártida), así como fruto de la colaboración con diversos investigadores extranjeros (Cuba, Brasil, Noruega, Canadá...).

En cuanto a la actividad docente, tengo cinco tramos de docencia aprobados (quinquenios), el último obtenido en 2018. He codirigido una tesis doctoral y actualmente soy tutor de una en curso, además de tutelar aproximadamente a 40 estudiantes, entre Prácticas Externas, Trabajo Fin de Grado y Trabajo Fin de Máster/Trabajo de Estudios Avanzados. Participo en varias asignaturas de los grados en Biología y Ciencias Ambientales impartidos en la UAM, así como en el Máster Universitario en Biodiversidad; actualmente soy coordinador de las asignaturas “Zoología Aplicada” (Optativa de 3º del Grado en Biología, 60 alumnos en dos grupos) y “Zoología (Obligatoria de 1º del Grado en CC. Ambientales y de 1º del Doble Grado en CC. Ambientales y en Geografía y Ordenación del Territorio, aproximadamente 120 alumnos divididos en dos grupos).

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES - Pueden incluir publicaciones, datos, software, contratos o productos industriales, desarrollos clínicos, publicaciones en conferencias, etc. Si estas aportaciones tienen DOI, por favor inclúyalo.

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias (ver instrucciones).

AC: autor de correspondencia; ($n^{\circ} x / n^{\circ} y$): posición / autores totales

Si aplica, indique el número de citas y promedio por año

Png-González, L.; R. Comas-González; M. Calvo-Manazza; G. Follana-Berná; E. Ballesteros; P. Díaz-Tapia; J.M. Falcón; J.E. García Raso; S. Gofas; M. González-Porto; **E. López**; A.A.



- Ramos-Esplá; E. Velasco y A. Carbonell, A. 2023. Updating the National Baseline of Non-Indigenous Species in Spanish Marine Waters. *Diversity*, 15: 630. DOI: 10.3390/d15050630. 9 citaciones
- Zenetos, A.; P.G. Albano; **E. López García**; N. Stern; K. Tsiamis y M. Galanidi. 2022. Established non-indigenous species increased by 40% in 11 years in the Mediterranean Sea. *Mediterranean Marine Science*, 23(1): 196-212. DOI: 10.12681/mms.29106. 55 citaciones
- López, E.** 2019. Annelid assemblages on artificial and natural hard substrata differ decades after building: a case study on a one-century old seawall. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 227: 106309. DOI: 10.1016/j.ecss.2019.106309. 6 citaciones
- López, E.** y A. Richter. 2017. Non-indigenous species (NIS) of polychaetes (Annelida: Polychaeta) from the Atlantic and Mediterranean coasts of the Iberian Peninsula: an annotated checklist. *Helgoland Marine Research*, 71:19. DOI 10.1186/s10152-017-0499-6. 25 citaciones
- Parapar, J.; **E. López**; M. C. Gambi; J. Núñez y A. Ramos. 2011. Quantitative analysis of soft-bottom polychaetes of the Bellingshausen Sea and Gerlache Strait (Antarctica). *Polar Biology*, 34: 715-730. DOI 10.1007/s00300-010-0927-4. 19 citaciones.
- Román, S.; A. Pérez-Ruzafa y **E. López**. 2009. First record in the Western Mediterranean Sea of *Branchiomma boholense* (Grube, 1878) ("Polychaeta": Sabellidae), an alien species of Indo-Pacific origin. *Cahiers de Biologie Marine*, 50: 241-250. 19 citaciones
- Nogueira, JMM; MCS Rossi y **E. López**. 2006. Intertidal species of *Branchiomma* Köliker and *Pseudobranchiomma* Jones (Polychaeta: Sabellidae: Sabellinae) Occurring on Rocky Shores along the State of São Paulo, Southeastern Brazil. *Zoological Studies*, 45(4): 586-610. 27 citaciones.
- Serrano, A.; G. San Martín y **E. López**. 2006. Ecology of Syllidae (Annelida: Polychaeta) from shallow rocky environments in the Cantabrian Sea (South Bay of Biscay). *Scientia Marina*, 70 (S3): 225-235. DOI: 10.3989/scimar.2006.70s3225. 21 citaciones
- Capa, M y **López, E.** 2004. Sabellidae (Annelida: Polychaeta) living in blocks of dead coral in the Coiba National Park, Panamá. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 84(1): 63-72. DOI: 10.1017/S0025315404008926h. 22 citaciones
- López, E**; Britayev, T. A; Martin D. y San Martín, G. 2001. New symbiotic associations involving Syllidae (Annelida: Polychaeta), with taxonomic remarks on *Pionosyllis magnifica* and *Syllis* cf. *armillaris*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 81: 1-11. DOI: 10.1017/S0025315401004015. 36 citaciones

C.2. Congresos, indicando la modalidad de su participación (conferencia invitada, presentación oral, póster)

- XI International Polychaete Conference; Sídney (Australia); 4-9 agosto, 2013. *Interesting Polychaeta species in Alicante Bay (W Mediterranean): Syllidae and Sabellidae* (Poster). Del Pilar Ruso, Y.; G. San Martín; F. Giménez-Casaldueiro; **E. López**; J.A. de la Ossa Carretero; A. Ramos Esplá y J.L. Sánchez Lizaso
- X International Polychaete; Lecce (Italia); 20-26 de junio, 2010. *The NaGISA protocol: robustness and efficiency, based on Syllidae datasets* (Póster) Chatzigeorgiou G; Faulwetter S; Sardà R; **López E** y Arvanitidis C
- IX SCAR International Biology Symposium: Evolution and Biodiversity in Antarctica; Curitiba (Brasil); 25-29 julio, 2005. *Preliminary data on infaunal assemblages from Bellingshausen Sea and Antarctic Peninsula* (Póster). Ramos, A.; N. Anadón; F. J. Cristobo; O. Garcia-Alvarez; G. Garcia-Castrillo; **E. López**; C. Palacín; J. I. Saiz y J. S. Troncoso
- Ecology of the Antarctic Sea Ice Zone - Final Symposium; Korcula (Croacia); 27 septiembre-1 octubre, 2004. *Diversity of infaunal assemblages along the Bellingshausen Sea compared with the Antarctic Peninsula* (Póster). Saiz, J. I.; N. Anadón; F. J. Cristobo; O. García; G. García; **E. López**; C. Palacín; Ramos, A. y J. S. Troncoso



VIII International Polychaete Conference; Madrid (España); 5-9 julio, 2004. *The structure of the coralline cryptofauna in the Coiba National Park, Panamá.* (Póster). Capa, M. & **López, E.** / *Seasonal variation of the Mediterranean Syllid taxocoenosis inhabiting the photophilic algae Stypocaulon scoparium* (Póster). **López, E.** & Gallego, R / *New records of polychaete species in the Pacific of Panamá* (Póster) Capa, M.; San Martín, G. & **López, E.** / *Soft bottom polychaetes collected by the Spanish cruise "BENTART-2003" in the Bellingshausen Sea (Antarctica). Preliminary Results.* (Póster) Parapar, J.; **López, E.**; Núñez, J. & Laborda, A./ *Ecology of Syllidae (Annelida: Polychaeta) from shallow rocky environments in the Cantabrian Sea (South Bay of Biscay)* (Póster) Serrano, A.; San Martín, G. & **López, E.**

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado, indicando su contribución personal. En el caso de investigadores jóvenes, indicar líneas de investigación de las que hayan sido responsables .

Papel del tipo de tráfico marítimo en el asentamiento de especies exóticas en puertos deportivos del mar Cantábrico occidental. **BIOUAM02-2023.** (Investigador Principal) Financiado por Departamento de Biología, UAM. IP: Eduardo López (UAM)

Fauna Ibérica. Polychaeta VII: Palpata-Canalipalpata II. **PGC2018-095851-B-C64.** (Investigador) Financiado por Agencia Estatal de Investigación. IP: Julio Parapar (Universidad de La Coruña).

Fauna Ibérica. Polychaeta VI: Palpata-Canalipalpata I. **CGL2014-53332-C5-3-P.** (Investigador) Financiado por DGICT. Desde 01/01/2015 hasta 31/12/2017. IP: Julio Parapar (Universidad de La Coruña).

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. **CGL2009-12292BOS.** (Investigador) Financiado por DGI. Desde 01/01/2010 hasta 31/12/2012. IP: Guillermo San Martín Peral (UAM)

Fauna Ibérica VIII. Anélidos Poliquetos III. Scolecida, Amphinomida y Phyllodocida. **CGL2004-04680-C10-02/BOS.** (Investigador) Financiado por DGI. Desde 1/1/ 2005 hasta 31/12/2007. IP: Julio Parapar (Universidad de La Coruña).

Organización del seminario "Cladistics and Polychaetes III" **BOS2002-11902-E.** (Investigador responsable). Financiado por Ministerio de Ciencia y Tecnología. Desde 30/12/2003 hasta 31/07/2004

Estudio integrado de la biodiversidad bentónica del mar de Bellinghausen y península Antártica (Antártida del Oeste). Primera Campaña de muestreo a bordo del B/O Hespérides. **REN2001-1074/ANT.** (Investigador) Financiado por Ministerio de Ciencia y Tecnología. Desde: Diciembre 2001 hasta: Diciembre 2003. IP: Ignacio Olaso (IEO Santander)

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados *Incluya las patentes y otras actividades de propiedad industrial o intelectual (contratos, licencias, acuerdos, etc.) en los que haya colaborado. Indique: a) el orden de firma de autores; b) referencia; c) título; d) países prioritarios; e) fecha; f) entidad y empresas que explotan la patente o información similar, en su caso.*

MARTA POLA, Ph.D.

University Professor & Researcher
Universidad Autónoma de Madrid
Calle Darwin, 2. 28049 Madrid, Spain
E-mail: marta.pola@uam.es
ORCID: 0000-0003-0518-346X

EDUCATION

- B.S., Biological Sciences, Universidad Autónoma de Madrid, Spain, 1999.
- M.S., Biology, Universidad Autónoma de Madrid, Spain, 2002.
- Ph.D., Biology, Universidad Autónoma de Madrid, Spain, 2006.

PROFESSIONAL EXPERIENCES

1999-2000	Universidad Autónoma de Madrid, Spain	Graduate Assistant
2000-2001	Universidad de La Serena, Chile	Doctoral Researcher
2002-2006	Universidad Autónoma de Madrid, Spain	Doctoral Fellow
2007-2009	California Academy of Sciences, San Francisco	Postdoctoral Fellow
2009-present	California Academy of Sciences, San Francisco	Research Associate
2009-present	Universidad Autónoma de Madrid, Spain	University Professor & Researcher

AWARDS

- Universidad Autónoma de Madrid, Spain – Doctoral Fellowship 1999-2000.
- MUTIS, Agencia Española de Cooperación Internacional – Doctoral Fellowship 2000-2001.
- Junta de Andalucía, Spain – Doctoral Fellowship 2001.
- Ministerio de Educación y Cultura, Spain – Doctoral Fellowship 2002-2006.
- California Academy of Sciences – Doctoral Visiting Scientist 2002, 2003.
- University of Guam – Doctoral Visiting Scientist 2004.
- Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid – Doctoral Visiting Scientist 2004, 2005.

FIELDS OF MAJOR RESEARCH INTEREST:

Systematics, phylogenetics and evolution of heterobranch mollusks; Marine conservation biology

RESEARCH EXPERIENCE

PUBLICATIONS: PEER-REVIEWED JOURNAL ARTICLES

- **POLA, M.,** CERVERA, J. L. & GOSLINER, T.M. (2003). The Genus *Roboastra* Bergh, 1877 (Nudibranchia, Polyceridae, Nembrothinae) in the Atlantic Ocean. *Proceedings of the California Academy of Sciences*, 54(22): 381-392.
- **POLA, M.,** J.L. LUCAS CERVERA, & T.M. GOSLINER. (2003). The Genus *Roboastra* Bergh, 1877 (Nudibranchia, Polyceridae, Nembrothinae) in the Atlantic Ocean. *Proceedings of the California Academy of Sciences*, 54(22), 381-392.
- CEPEDA PIZARRO, J. & **POLA, M.** (2003). Relaciones de abundancia de órdenes de hexápodos terrestres en vegas altoandinas del desierto-transicional de Chile. *Idesia*, 31(2): 31-39.
- **POLA, M.,** J.L. LUCAS CERVERA, & T.M. GOSLINER. (2005). Review of the systematics of the genus *Roboastra* Bergh, 1877 (Nudibranchia, Polyceridae, Nembrothinae) with the description of a new species from Galápagos Islands. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 144, 167-189.
- **POLA, M.,** J.L. LUCAS CERVERA, & T.M. GOSLINER. (2005). Four new species of the genus *Tambja* (Burn, 1962) (Nudibranchia, Polyceridae) from the Indo-Pacific. *Journal of Molluscan Studies*, 71: 257-267.
- **POLA, M.,** J.L. LUCAS CERVERA, & T.M. GOSLINER. (2005). A new species of *Tambja* Burn, 1962 (Nudibranchia, Polyceridae, Nembrothinae) from southern Brazil. *Journal of the Marine Biology Association of the United Kingdom*, 85: 979-984.
- CEPEDA PIZARRO, J., **POLA, M.** & GONZÁLEZ, C.R. (2005). Efecto de la fase fenológica de verano sobre algunas características del ensamble de *Diptera* registrado en una vega altoandina del desierto-transicional de Chile. *Idesia*, 33(1): 49-58.
- CALADO, G., MALAQUIAS, M. A. E., GAVAIA, C, CERVERA, J. L., MEGINA, C., DAYRAT, B., CAMACHO, Y., **POLA, M.** AND GRANDE, C. 2005 (2003). New data on Opisthobranchs (Mollusca: Gastropoda) from the southwestern coast of Portugal. *Boletín Instituto Español de Oceanografía*, 19 (1-4): 199-204.
- **POLA, M.** & M. GARCÍA-PARÍS (2005). Marine puddling in *Papilio polytes*. *Scientific notes Florida Entomologist*, 88(2): 211-212.
- **POLA, M.;** VALLÈS, Y., CERVERA, J.L., MEDINA, M. & GOSLINER, T.M. (2006). Taxonomic status of *Tambja abdere* and *Tambja fusca* based on morphological and molecular evidence, with comments on the phylogeny of the subfamily Nembrothinae (Nudibranchia, Polyceridae). *Annales Zoologici Fennici*, 43(1): 52-64.

- **POLA, M.**, CERVERA, J.L. & GOSLINER, T.M. (2006). Description of two new phanerobranch nembrothid species (Nudibranchia: Polyceridae: Doridacea). *Journal of the Marine Biology Association of the United Kingdom*, 86(2): 403-409.
- **POLA, M.**, CERVERA, J.L. & GOSLINER, T.M. (2006). Taxonomic revision and phylogenetic analysis of the genus *Tambja* Burn, 1962 (Mollusca, Nudibranchia, Polyceridae). *Zoologica Scripta*, 35(5): 491-530.
- **POLA, M.**, CERVERA, J.L. & GOSLINER, T.M. (2007). Phylogenetic relationships of Nembrothinae (Mollusca: Doridacea: Polyceridae) inferred from morphology and mitochondrial DNA. *Molecular Phylogenetics and evolution*. 43: 726–742.
- TEMPLADO, J., CAMACHO, Y. & **POLA, M.** (2007). Biodiversidad marina tropical. Campañas Panglao y Santo. *Revista del Instituto Español de Oceanografía*, 8: 20-28.
- **POLA, M.**, CERVERA, J.L. & GOSLINER, T.M. (2008). Revision of the Indo-Pacific genus *Nembrotha* (Nudibranchia: Dorididae: Polyceridae), with a description of two new species. *Scientia Marina*, 72(1): 145-183.
- **POLA, M.** & GONZALEZ DUARTE, M. (2008). Is self-fertilization possible in nudibranchs? Research note. *Journal of Molluscan Studies*, 74: 305-308.
- **POLA, M.**, CERVERA, J.L. & GOSLINER, T.M. (2008). Description of the first *Roboastra* species (Nudibranchia, Polyceridae, Nembrothinae) from western Atlantic. *Bulletin of Marine Science*, 83(2): 391-399.
- **POLA, M.** & STOUT, C. (2008). Description of the first two tropical Indo-Pacific species of *Dendronotus* (Gastropoda: Nudibranchia) with new data of the poorly known species *Dendronotus gracilis* Baba, 1949. *Zootaxa*, 1960: 45-60.
- WELTER-SHULTES, F., EIKEL, O., FEUERSTEIN, V. Y 57 AUTORES MÁS (entre ellos, **POLA, M.**) Comment on the proposed amendment of articles of the International Code of Zoological nomenclatures to expand and refine methods of publication. *Bulletin of Zoological Nomenclature*, 66(3): 215-219.
- **POLA, M.**, RUDMAN, B.W. & GOSLINER, T.M. (2009). Systematics and preliminary phylogeny of Bornellidae (Mollusca: Nudibranchia: Dendronotina) based on morphological characters with description of four new species. *Zootaxa*, 1975: 1-57.
- STOUT, C. & **POLA, M.** & VALDÉS, Á. (2009). Phylogenetic analysis of *Dendronotus* nudibranchs with emphasis on northeastern Pacific species. *Journal of Molluscan Studies*, 76: 367-375.
- **POLA, M.** & GOSLINER, T.M. (2010). The first molecular phylogeny of cladobranchian opisthobranchs (Mollusca, Gastropoda, Nudibranchia). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 56

(3): 931-941.

- CARMONA, L., GOSLINER, T.M., **POLA, M.** & CERVERA, J.L. (2011). A molecular approach to the phylogenetic status of the aeolid genus *Babakina* Roller, 1973 (Nudibranchia). *Journal of Molluscan Studies*, 77(3): 417-422.
- CARMONA, L., GOSLINER, T.M., **POLA, M.**, MALAQUIAS, M.A. & CERVERA, J.L. (2011). Amphi-Atlantic distribution and cryptic species in sacoglossan sea slugs. *Journal of Molluscan Studies*, 77(4): 401-412.
- GOSLINER, T.M. & **POLA, M.** (2012). Diversification of filter-feeding nudibranchs: two remarkable new species of *Melibe* (Opisthobranchia: Tethyiidae) from the tropical western Pacific. *Systematics and Biodiversity*, 10(3): 333-349.
- **POLA, M.**, CAMACHO-GARCÍA, Y. & GOSLINER, T.M. (2012). Molecular Data Illuminate Cryptic Nudibranch Species: The Evolution of the Scyllaeidae (Nudibranchia: Dendronotina) with a revision of *Notobryon*. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 165: 311-336.
- CARMONA, L., **POLA, M.**, GOSLINER, T.M. & CERVERA, J.L. (2013). A tale that morphology fails to tell: a molecular phylogeny of Aeolidiidae (Aeolidina, Nudibranchia, Gastropoda). *PLOS ONE*, 8(5) e63000.
- CARMONA, L., **POLA, M.**, GOSLINER, T.M. & CERVERA, J. L. (2014). The end of a long controversy: systematics of the genus *Limenandra* (Mollusca: Nudibranchia: Aeolidiidae). *Helgoland Marine Research*, 68: 37-48.
- CAMACHO-GARCÍA, Y., **POLA, M.**, CARMONA, L., PADULA, V., VILLANI, G. & CERVERA, J.L. (2014). Diversity and distribution of the heterobranch seaslug fauna on the Caribbean of Costa Rica. *Cahiers de Biologie Marine*, 55: 109-127.
- PALOMAR, G., **POLA, M.** & GARCÍA-VÁZQUEZ, E. (2014). First molecular phylogeny of the subfamily Polycerinae (Mollusca, Nudibranchia, Polyceridae). *Helgoland Marine Research*, 68: 143-153.
- CARMONA, L., LEI, B., **POLA, M.**, GOSLINER, T.M., VALDÉS, A. & CERVERA, J.L. (2014). Untangling the *Spurilla neapolitana* (Delle Chiaje, 1841) species complex: A review of the genus *Spurilla* Bergh, 1864 (Mollusca: Nudibranchia: Aeolidiidae). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 170(1): 132-154.
- **POLA, M.**, ROLDÁN, P. & PADILLA, S. (2014). Molecular data on the genus *Okenia* (Nudibranchia: Goniadorididae) reveals a new cryptic species from New South Wales (Australia). *Journal of the Marine Biology Association of the United Kingdom*, 94(3): 587-598.
- CARMONA, L., BHAVE, V., SALUNKHE, R., **POLA, M.**, GOSLINER, T.M. & CERVERA, J.L. (2014). Systematic review of *Anteaeolidiella* (Mollusca, Nudibranchia, Aeolidiidae) based on

morphological and molecular data with description of three new species. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 171: 108-132.

- CARMONA, L., POLA, M., GOSLINER, T.M. & CERVERA, J.L. (2014). Review of *Baeolidia*, the largest genus of Aeolidiidae (Mollusca, Nudibranchia), with the description of five new species. *Zootaxa*, 3802: 477-514.
- CARMONA, L., POLA, M., GOSLINER, T.M. Y CERVERA, J.L. (2014). The Atlantic genus *Berghia* (Mollusca: Nudibranchia: Aeolidiidae). Taxonomical review and phylogenetic analysis. *Journal of Molluscan Studies*, 80: 482-498.
- ORTIGOSA, J., POLA, M., CARMONA, L., PADULA, V., SCHRÖDL, M. & CERVERA, J.L. (2014). Redescription of *Felimida elegantula* (Philippi, 1844) and a preliminary phylogeny of the european species of *Felimida* (Chromodorididae). *Journal of Molluscan Studies*, 80: 541-550.
- POLA, M., SÁNCHEZ-BENÍTEZ, M. & RAMIRO, B. (2014). The genus *Polycera* Cuvier, 1817 (Nudibranchia: Polyceridae) in the Eastern Pacific Ocean with redescription of *Polycera alabe* Collier and Farmer, 1964 and description of a new species. *Journal of Molluscan Studies*, 80: 551-561.
- POLA, M., PADULA, V., GOSLINER, T. M. & CERVERA, J. L. (2014). Going further on an intricate and challenging group of nudibranchs – description of five new species and a more complete molecular phylogeny of the subfamily Nembrothinae (Polyceridae). *Cladistics*, 30: 607-634.
- POLA, M., CARMONA, L., CALADO, G. & CERVERA, J.L. (2015). A new nudibranch, *Flabellina albomaculata* sp. nov. (Flabellinidae), from the Cape Verde Archipelago with comparisons among all eastern Atlantic violet *Flabellina* spp. *Marine Biology Research*, 11(2): 218-222.
- POLA, M. (2015). The identity of *Okenia zoobotryon* (Smallwood, 1910) (Nudibranchia: Goniodorididae): redescription and proposed designation of a neotype. *American Malacological Bulletin*, 33(1): 72-77.
- CARMONA, L., POLA, M., GOSLINER, T.M. & CERVERA, J.L. (2015). *Protaeolidiella* Baba, 1955 versus *Pleurolidia* Burn, 1966: one or two species? *Helgoland Marine Research*, 69: 137-145.
- DOMÍNGUEZ, M., POLA, M. & RAMÓN, M. (2015). A new species of *Tambja* (Mollusca, Gastropoda, Nudibranchia), from the Mediterranean Sea: description of the first species of the genus from the Balearic Islands and Malta. *Helgoland Marine Research*, 69: 205-212.
- POLA, M. & GOSLINER, T.M. (2015). A new large and colourful species of the genus *Doto* (Nudibranchia, Dotidae) from South Africa. *Journal of Natural History*, 49(41-42): 2465-2481.
- POLA, M. & GOSLINER, T.M. (2015). A replacement name for *Doto splendida* Pola and Gosliner, 2015. *Journal of Natural History*, 49 (41-42): 2465-2481.
- CARMONA, L., POLA, M., GOSLINER, T.M. & CERVERA, J.L. (2015). *Burnaia* Miller, 2001

- (Gastropoda, Heterobranchia, Nudibranchia): a facelinid genus with an Aeolidiidae's outward appearance. *Helgoland Marine Research*, 69: 285-291.
- SILVA, J.P., POLA, M., CERVERA, J.L. & CALADO, G. (2016). First record of *Algarvia alba* García-Gómez and Cervera, 1989 (Gastropoda: Heterobranchia) outside the type locality. *Marine Biodiversity*, 46(1), 7-8.
 - KIENBERGER, K., CARMONA, L., POLA, M., GOSLINER, T.M. & CERVERA, J.L. (2016). *Aeolidia papillosa* (Linnaeus, 1761) (Mollusca: Heterobranchia: Nudibranchia), single species or a cryptic species complex? A morphological and molecular study. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 177: 481-506.
 - PAZ-SEDANO, S., ORTIGOSA, D. & POLA, M. (2017). A new *Okenia* Menke, 1830 (Mollusca: Nudibranchia: Goniodorididae) from The Azores Islands (Portugal). *Spixiana*, 40(1): 13-22.
 - ORTIGOSA, D., POLA, M., GOSLINER, T.M. & CERVERA, J.L. (2017). A new *Felimare* (Mollusca: Heterobranchia: Nudibranchia) of the Atlantic blue chromodorid chromatic group from Cape Verde. *Scientia marina*, 81(3): 387-394.
 - TIBIRIÇA, Y., POLA, M. & CERVERA, J.L. (2017). Astonishing diversity revealed: an annotated and illustrated inventory of Nudipleura (Gastropoda: Heterobranchia) from Mozambique. *Zootaxa* 4359. 133 pp. Monografia.
 - CARMONA, L., POLA, M., GOSLINER, T.M. & CERVERA, J.L. (2018). Integrative taxonomy and biogeography of the genus *Bulbaeolidia* (Nudibranchia, Aeolidida). *Journal of Molluscan Research*: 83(4): 440-450.
 - ANTIT M., KALTHOUMI D., POLA M., URRÁ J. & AZZOUNA A. (2018). First Record of *Doris verrucosa* Linnaeus, 1758 (Mollusca: Heterobranchia: Nudibranchia) in the bay of Tunis, Tunisia (Central Mediterranean). *Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration*: 1452-1454.
 - CYRNE, R., ROSA, I.C., FALEIRO, F., DIONÍSIO, G., BAPTISTA, M., COUTO, A., POLA, M. & ROSA, R. (2018). Nudibranchs out of water: long-term temporal variations in the abundance of two *Dendrodoris* species under emersion. *Helgoland Marine Research*, 72: 1-10
 - TIBIRIÇA, Y., POLA, M. & CERVERA, J.L. (2018). Systematics of the genus *Halgerda* Bergh, 1880 (Heterobranchia: Nudibranchia) of Mozambique with descriptions of six new species. *Invertebrate Systematics*, 32(6): 1388-1421.
 - TIBIRIÇA, Y., POLA, M. & CERVERA, J.L. (2019). Two new species of the genus *Aldisa* Bergh, 1878 (Gastropoda, Heterobranchia, Nudibranchia) from southern Mozambique. *Marine Biodiversity*, 49(1): 43-56.
 - ORTIGOSA, D. POLA, M., & CERVERA, J.L. (2019). Erratum: A new *Felimare* (Mollusca: Heterobranchia: Nudibranchia) of the Atlantic blue chromodorid chromatic group from Cape

Verde. *Scientia Marina*, 83(1), 79-80.

- DE VASCONCELOS SILVA, F.V., HERRERO-BARRENCUA, A., **POLA, M.** & CERVERA, J.L. (2019). Description of a new species of *Marionia* (Gastropoda: Heterobranchia: Tritoniidae) from the Gulf of Guinea (eastern Atlantic Ocean). *Bulletin of Marine Science*, 95(3): 431-447.
- GOLESTANI, H., CROCETTA, F., PADULA, V., CAMACHO-GARCÍA, Y., LANGENECK, J., POURSANIDIS, D., **POLA, M.**, YOKES, M.B., CERVERA, J.L., JUNG, D.W., GOSLINER, T.M., ARAYA, F., HOOKER, Y., SCHRÖDL, M. Y VALDÉS, A. (2019). The little *Aplysia*'s coming for age: from one species to a complex of species in *Aplysia parvula* Mörch, 1863 (Mollusca, Gastropoda, Heterobranchia). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 187(2): 279-330.
- ARAUJO, K.A., **POLA, M.**, MALAQUIAS, M.A. & CERVERA, J.L. (2019). To be or not to be? What molecules say about *Runcina brenkoae* Thompson, 1980 (Gastropoda: Heterobranchia: Runcinida). *Scientia Marina*, 83(3): 223-235.
- **POLA, M.**, PAZ-SEDANO, S., MACALI, A., MINCHIN, D., MARCHINI, A., VITALE, F., LICCHELLI, C. & CROCETTA, F. (2019). What is really out there? Review of the genus *Okenia* Menke, 1830 (Nudibranchia: Goniadorididae) in the Mediterranean Sea with description of two new species. *PloS ONE*, 14(5): e0215037.
- **POLA, M.**, HALLAS, J.M. & GOSLINER, T.M. (2019). Welcome back Janolidae and *Antiopella*: improving the understanding of Janolidae and Madrellidae (Cladobranchia, Heterobranchia) with description of four new species. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 57(2): 345-368.
- TIBIRIĆA, Y., **POLA, M.**, ORTIGOSA, D. & CERVERA, J.L. (2020). Systematic review of the 'Chromodoris quadricolor group' of East Africa, with descriptions of two new species of the genus *Chromodoris* Alder & Hancock, 1855 (Heterobranchia, Nudibranchia). *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 58: 230-261.
- SØRENSEN, C.G., RAUCH, C., **POLA, M.** & MALAQUIAS, M.A.E (2020). Integrative taxonomy reveals a cryptic species of the nudibranch genus *Polycera* (Polyceridae) in European waters. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 100(5): 733-752.
- TOMS J.A, **POLA, M.**, VON DER HEYDEN, S. & GOSLINER, T.M. (2021). Disentangling species of the genus, *Limacia* O.F. Müller, 1781 from southern Africa and Europe using integrative taxonomical methods, with the description of four new species. *Marine Biodiversity*, 51(1): 1-31.
- PAZ-SEDANO, S., CANDAS, M., GOSLINER, T.M & **POLA M.** (2021). Undressing *Lophodoris danielsseni* (Friele & Hansen, 1878) (Nudibranchia: Goniadorididae). *Organisms Diversity & Evolution*, 21: 107-117.
- PAZ-SEDANO, S., WILSON, N. CARMONA, L., GOSLINER T.M & **POLA M.** (2021). An ocean

- yet to be discovered: increasing systematic knowledge of Indo-Pacific *Okenia* Menke, 1830) (Nudibranchia: Goniodorididae). *Invertebrate Systematics*, 35:797-825.
- NEUHAUS, J., RAUCH, C., BAKKEN, T., PICTON, B., **POLA, M.** & MALAQUIAS, M.A (2021). The genus *Jorunna* (Nudibranchia: Discodorididae) in Europe: a new possible case of incipient speciation. *Journal of Molluscan Studies*, 87(4): 10.1093/mollus/eyab028.
 - PAZ-SEDANO S., DÍAZ-AGRAS, G. & GOSLINER T.M & **POLA M.** (2022). Revelling morphological characteristics of Goniodorididae genera (Mollusca: Nudibranchia). *Organisms Diversity & Evolution*, 22: 96-116.
 - ARAUJO, A.K., **POLA, M.**, MALAQUIAS, M.A., BALLESTEROS, M., VITALE, F. & CERVERA, J.L. (2022). Molecular phylogeny of European Runcinida (Gastropoda, Heterobranchia). *Zoological Journal of the Linnean Society*. 194(4): 761-788.
 - PAZ-SEDANO S., SMIRNOFF, D. CANDÁS, M., GOSLINER T.M & **POLA M.** (2022). Rediscovering the overlooked genus *Murphydoris* (Nudibranchia: Goniodorididae): the first phylogeny and addition of four new species. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 196(1): 250-269.
 - MALAQUIAS, M.A.E., SØRENSEN, C.G., RAUCH, C. & **POLA M.** (2022). *Polycera norvegica* is a valid species, and a plea for good taxonomic practices – a reply to Korshunova et al., 2021. *Journal of the marine biological association of the United Kingdom*, 101(8): 1203-1205.
 - PAZ-SEDANO, S., MARTIN ÁLVAREZ, J.F., GOSLINER, T.M & **POLA, M.** (2022). Reassessing North Atlantic-Mediterranean species of *Trapania* (Mollusca, Nudibranchia). *Zoologica Scripta*, 51(4), 447-459.
 - ARAUJO, A.K., **POLA, M.**, MALAQUIAS, M.A., VITALE, F. & CERVERA, J.L. (2023). Integrative taxonomy reveals that not all European reddish runcinids are the same: the case of the *Runcina ferruginea* Kress, 1977 (Gastropoda, Heterobranchia, Runcinida) species-complex, with the description of a new genus. *Invertebrate Systematics*, 37(1): 61-67.
 - LUQUE, Á., VEGA, R., VEGA, R., MORO, L., HERRERA, R., MARTÍN, J., CARO, B. & **POLA, M.** (2023). *Cyphoma aureocinctum* (Dall, 1889) (Gastropoda: Ovulidae) in the Canary Islands, with notes on the type material and type locality. *Iberus*, 41(1): 1-27.
 - PAZ-SEDANO, S., SMIRNOFF, D., GOSLINER, T.M & **POLA, M.** (2023). Confusion about clade composition: When a genus must become two. The reinstatement of *Pelagella* Gray, 1850 with description of six new species. *Journal of Molluscan Studies*, 89(2): eyad008.
 - PAZ-SEDANO, S., EKIMOVA, I., GOSLINER, T.M & **POLA, M.** (2023). Small details make the difference. Enlightening a species complex within the genus *Goniodoridella* Pruvot-Fol, 1933

(Nudibranchia, Goniodorididae), with description of three new species. *Journal of Molluscan Studies*, 89(4): eyad020.

- DE VASCONCELOS SILVA, F.V., **POLA, M.** & CERVERA, J.L. (2023). A stomach plate to divide them all: a phylogenetic reassessment of the family Tritoniidae (Nudibranchia: Cladobanchia). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 199(2): 445-476: zlad013.
- TIBIRIÇÁ, Y., **POLA, M.**, PITTMAN, C., GOSLINER, T.M., MALAQUIAS, M.A. & CERVERA, J.L. (2023). A Spanish dancer? No! A troupe of dancers: a review of the family Hexabanchidae Bergh, 1891 (Gastropoda, Heterobranchia, Nudibranchia) A troupe of Spanish dancer. *Organisms Diversity & Evolution*, 23(4): 697-742.
- **POLA, M.**, TIBIRIÇÁ, Y. & CERVERA, J.L. (2023). Psychedelic Sea Slugs: Observations on colour ontogeny on two nudibranchs species from the genus *Nembrotha* (Doridina, Polyceridae). *Scientia Marina*, 87(3): e072-e072.
- **POLA, M.**, MIGUEL-GONZÁLEZ, M. & PAZ-SEDANO, S. (2023). New contributions to the subfamily Polycerinae (Nudibranchia, Polyceridae): description of three new species and one new genus. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 103: e76.
- PAZ-SEDANO, S., MOLES, J. SMIRNOFF, D., GOSLINER, T.M. & **POLA, M.** (2024). A combined phylogenetic strategy illuminates the evolution of Goniodorididae nudibranchs (Mollusca, Gastropoda, Heterobranchia). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 192: 107990.
- PAZ-SEDANO, S., COBB, G., GOSLINER, T.M. & **POLA, M.** (2024). Filling gaps in the knowledge of Goniodorididae taxa (Mollusca, Gastropoda, Nudibranchia) with description of seven new species. *Zootaxa* (In press).
- GALIÀ-CAMPS, C., ARAUJO, A. K., CARMONA, L., MARTÍN HERVÁS, M. R., **POLA, M.**, PALERO, F., & CERVERA, J.L. (2024). Runcinidae and Facelinidae: Two complete mitogenomes of understudied and misleading heterobranch families (Gastropoda, Mollusca). *Mitochondrial DNA Part B*. (In press).
- GALIÀ-CAMPS, C., PONTES, M., MARÍN-CAPUZ, G., **POLA, M.**, VALDÉS, A., BALLESTEROS, M., & CERVERA, J.C. Citizen science records identify a thermal shelter outside the “endemic” distribution range of the nudibranch species *Dendrodoris limbata* (Cuvier, 1804). *Regional Studies in Marine Sciences* (Accepted for publication).

PUBLICATIONS: BOOKS

- LUQUE, Á.A., GUALLART, J., TEMPLADO, J. & **POLA, M.** (2018). Recopilación y análisis de la información científica disponible sobre *Patella ferruginea*. Editorial: Sociedad Española de Malacología, Madrid. 250 pp. ISBN: 978-84-09-04899-1

PUBLICATIONS: CHAPTERS IN BOOKS

- CEPEDA, J., POLA, M., ZULETA, C. & GONZÁLEZ, C. (2006). Geoecología de los ANDES desérticos. La alta montaña del Valle del Elqui. En: Cepeda P., J. (Ed.). *Entomofauna del Humedal Tambo-Puquios*. Ediciones de la Universidad de La Serena, La Serena, Chile. Pp: 475-521.
- CAMACHO-GARCIA, Y. & POLA, M. (2006) *The Underwater Jewels of Santo*. In: The Natural History of Santo. Editorial Publications Scientifiques du Muséum, Patrimoines naturels, 70, 572 pp. Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris. ISBN MNHN 978-2-85653-627-8 / ISBN IRD 978-2-7099-1708-7.

SCIENTIFIC DIVULGATION

- CALADO, G., MALAQUIAS, M. A. E., GAVAIA, C., CERVERA, J. L., MEGINA, C., DAYRAT, B., CAMACHO, Y., POLA, M. & GRANDE, C. (2005) (2003). New data on Opisthobranchs (Mollusca: Gastropoda) from the southwestern coast of Portugal. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*, 19 (1-4): 199-204.
- TEMPLADO, J., CAMACHO, Y. & POLA, M. (2007). Biodiversidad marina tropical. Campañas Panglao y Santo. *Revista del Instituto Español de Oceanografía*, 8: 20-28.
- LUQUE, Á. A., ÁLVAREZ-HALCÓN, R. M., POLA, M. & VERDES, A. 2018. Principales conclusiones de las Jornadas de Conservación de *Patella ferruginea*. *Noticario de la Sociedad Española de Malacología*, 70: 70-72.
- LUQUE, Á. A., GUALLART, J., TEMPLADO, J. & POLA, M. (2018). Actualización de la estrategia de conservación de la lapa ferrugínea (*Patella ferruginea*) en España. *Noticario de la Sociedad Española de Malacología*, 69: 43-47.
- LUQUE, Á. A., GUALLART, J., TEMPLADO, J. & POLA, M. (2018). La lapa ferrugínea en internet. *Noticario de la Sociedad Española de Malacología*, 69: 47-51.
- VERDES, A., ÁLVAREZ-CAMPOS, P., NAVARRO, C., POLA, M. & LUCAS, Y. (2019). Virtual itineraries as complementary Tools for Marine Biology field trips. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 113: 165-176.
- PAZ-SEDANO, S. & POLA, M. (2021). Desnudando a un molusco desnudo... sin tocarlo. https://www.madrimsd.org/desnudando-un-molusco-desnudo-sin-tocarlo#utm_source=notiweb_newsletter&utm_medium=email%E2%80%A6
- CIÊNCIA E AMBIENTE. (2023). Expedição de duas semanas em águas timorenses. Público. 19 de Novembro de 2023-

UNPUBLISHED TECHNICAL REPORTS

LUQUE, Á. A., GUALLART, J., TEMPLADO, J. & POLA, M. (2017). Propuesta de actualización de la estrategia de conservación de la lapa ferrugínea (*Patella ferruginea*) en España. Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar, Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, Madrid, 71 pp.

LUQUE, Á. A., GUALLART, J., TEMPLADO, J. & POLA, M. (2017). Recopilación y análisis de la información científica disponible sobre *Patella ferruginea*. Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar, Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, Madrid, 262 pp.

SALAS, C., GOFAS, S., LUQUE, Á. A., POLA, M., BRUSA, V. S., URRÁ, J. & VERDES, A. (2012). Moluscos (Mollusca). Pp. 154-161, en: Gofas, S., Goutayer, J., Luque, Á. A. y Salas, C. (coordinadores) y equipo investigador LIFE+ INDEMARES-ALBORÁN. Informe final del área de estudio Alborán. Proyecto LIFE+ INDEMARES. Informe remitido a la Fundación Biodiversidad, Madrid.

SCIENTIFIC CONFERENCE MEETING

In summary, I have participated with more than one hundred communications (orals and posters) in more than 60 international and national scientific conference meetings. NOT DETAILED.

COLABORATIONS IN PROJECTS

- 2001. “Explora ED5-00-023”: Knowing the biodiversity of native insects of the IV Region of Chile. IP. Carlos Zuleta.
- 2002-2005. “REN2001-1956-C17-02/GLO”. Opisthobranchs of the Iberian Peninsula and Balears: Infraorder Cladobranchia (Dendronotoidea-Aelidoidea y Arminoidea). IP. Juan L. Cervera Currado.
- 2000-2007. Testing indicators of MPA management effectiveness in Kosrae, FSM. NOAA Coral Reef Initiative grant.
- 2006. REIS, J (Coord). Atlas dos Bivalves de água doce em Portugal continental. Instituto da Conservação da Naturaza, Lisboa. 130pp. IP. Joaquim Reis.
- 2006-2009. “RNM-369”. Calentamiento Global e Introducción de Especies Marinas Tropicales en el Mediterráneo a través del Estrecho de Gibraltar: Los Hidrozoos como Modelo. IP. Juan L. Cervera Currado.

- 2006-2009. “PCI2006-A7-0347”. Calentamiento Global e Introducción de Especies Marinas Tropicales en el Mediterráneo a través del Estrecho de Gibraltar: Los Hidrozoos como Modelo. IP. Juan L. Cervera Currado.
- 2006-2009. “CGL2006-05182/BOS”. Anfiatlantism, aloptry and cryptic species in Opisthobranch Mollusks, with special attention to those of the Iberian-Balear-Macaronesic region. IP. Juan L. Cervera Currado.
- 2007-2009. Estudio de los Opistobranquios (Mollusca; Gastropoda) de la isla de Menorca (Islas Baleares, Mediterráneo Occidental)", Instituto Menorquí d'Estudis. IP. Juan L. Cervera Currado.
- 2007-2009. Diversity of opisthobranch mollusks in Bermuda and the biogeography of the Atlantic Ocean", Bermuda Zoological Society. IP. Marta Pola.
- 2007-2009. Partnerships for Enhancing Expertise in Taxonomy grant (PEET) award number DEB-0329054, National Science Foundation.
- 2009. Gulf of Guinea Islands Biodiversity Project. California Academy of Sciences.
- 2009-2013. SymbioSlug - Simbiose Molusco/Cloroplasto de alga: qual a eficiência dos cloroplastos mantidos no citosol das lesmas-do-mar sem o núcleo da alga? PTDC/MAR/100610/2008. Foundation for Science and Technology. Portugal. IP. Gonçalo Calado.
- 2011-2014. ¿Cómo se originan las especies en los océanos? Especiación, biogeografía y filogenia de los gasterópodos cromodorídidos. CGL2010-17187-BOS. Dirección General de Proyectos (Ministerio de Ciencia e Innovación). IP. Juan L. Cervera Currado.
- 2011. Caracterización de las biocenosis de la plataforma submarina de la isla de Alborán: biodiversidad de los moluscos opistobranquios. CCG10-UAM/AMB-5364. Universidad Autónoma de Madrid y Comunidad de Madrid. IP. Ángel Luque.
- 2011-2012. Realización de campañas oceanográficas para la caracterización de las biocenosis de los hábitats esenciales o vulnerables de la plataforma submarina de la isla de Alborán en el marco del proyecto LIFE + INDEMARES. LIFE07/NAT/E/000732 INDEMARES, FB 05/2011. Fundación Biodiversidad. IP. Carmen Salas.
- 2011-2012. Caracterización de las biocenosis de los hábitats esenciales o vulnerables de la plataforma submarina de la isla de Alborán en el marco del proyecto LIFE + INDEMARES. LIFE07/NAT/E/000732 INDEMARES, FB 06/2011. Fundación Biodiversidad. IP. Ángel Luque.
- 2009-2013. Expedición de circunnavegación Malaspina 2010: Cambio Global y Exploración de la Biodiversidad del Océano Global. CSD2008-00077. Ministerio de Economía y Competitividad (incluye al antiguo Ministerio de Ciencia e Innovación). IP. Carlos Duarte.

- 2014. Progress in Mediterranean Sea Slugs biodiversity. ASSEMBLE grant agreement n° 227799. Iniciativa ASSEMBLE (7th FP). Unión Europea. IP. Juan L. Cervera Currado.
- 2014. Following the Costa, Trinchese, Mazzarelli, Bergh and Schmekel's footsteps: A reassessment of the Opisthobranch fauna from the Gulf of Naples. ASSEMBLE grant agreement n° 227799. Iniciativa ASSEMBLE (7th FP). Unión Europea. IP. Marta Pola
- 2018-2019. Desentrañando la diversidad críptica en las regiones Lusitánica y Mediterránea Heterobranquios marinos (Mollusca), Sílidos (Annelida) y Caprélidos (Arthropoda, Pancrustacea) como casos de estudio. PR2018-039. Universidad de Cádiz. IP. Juan L. Cervera Currado.
- 2020-2021. Study of the biodiversity of nudibranchs of the Mooloolah River, Queensland, Australia. Species inventory and morphological and molecular studies of the Goniodorididae family. BIOUAM04-2020. Departamento de Biología, Universidad Autónoma de Madrid. IP. Marta Pola
- 2022-2025. Heterobranchia Genomics 1000 – A Thousand Species, “All”-Family Phylogeny of the Largest Gastropod Subclass Heterobranchia (HETGEN1000). Convocatoria de Proyectos de Generación de Conocimiento en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación. Ministerio de Ciencias e Innovación. Ref. PID2021-127037NA-I00. IP: Juan Moles Sánchez.
- 2023. Completando el puzzle: resolviendo la sistemática Facelinidae (Heterobranchia, Nudibranchia) (CEI-JD-04). Fundación CEIMARIP: Leila Carmona Barnosi.

SCIENTIFIC FIELDWORK

- Scientific expedition to Cuba, organized by Universidad Autónoma de Madrid and University of La Habana (July 1999).
- Research Assistant on a collecting trip to the “Flowery Desert”, Chile.
- Scientific expedition to Southwest Portugal (Algarve/Alentejo), organized by the Portuguese Institute of Malacology (July 2002).
- Scientific expedition to Houtmans Abrolhos Islands (Western Australia), organized by the Western Australian Museum, Australia (July 2004).
- Scientific expedition to Kosrae, Federate Estates of Micronesia, organized by the University of Guam (September-October 2004).
- Santo 2006, expedition to Espiritu Santo Island, Vanuatu, organized by the Muséum National d’Histoire Naturelle of Paris and the IRD (September-October 2006).
- Scientific expedition to South Africa, organized by the California Academy of Sciences, San Francisco (December 2007).

- Scientific expedition to Mozambique, organized by the California Academy of Sciences, San Francisco (January 2008).
- Scientific expedition Philippines, organized by the California Academy of Sciences, San Francisco (March 2008).
- Scientific expedition to Cuba, organized by Universidad Autónoma de Madrid and University of La Habana (July 2008).
- Scientific expeditions to Sao Tome and Principe (Gulf of Guinea Island Expedition III), organized by the California Academy of Sciences (January 2009).
- Scientific expedition to Bermuda, organized by the University of Cádiz in collaboration with the Bermuda Institute of Ocean Sciences (June 2009).
- Scientific expedition to Tjärnö (Sweden), organized by The Sven Lovén Centre for Marine Sciences (Universidad de Göteborg) (June 2010).
- Scientific expedition to Costa Rica, organized by The University of Costa Rica (February 2011).
- Scientific expedition to Cape Verde, organized by The University of Cape Verde (August 2013).
- Scientific expedition to Banyuls-Sur-Mer, Francia, organized by Observatoire Océanologique de Banyuls/Mer (May 2014).
- Scientific expedition to Naples (Italy), organized by Stazione Zoologica Anton Dohrn (June 2014).
- Scientific expedition to Maldives, organized by Universidad Autónoma de Madrid (December 2022).
- Scientific expedition to Raja Ampat, organized by Universidad Autónoma de Madrid (January 2023).
- Scientific expedition East Timor, organized by Universidad Autónoma de Madrid (July-August 2023).

MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANIZATIONS

- Member and Vocal of the Sociedad Española de Malacología.
- Member of the Unit of Scientific and Technological Diving. Technical service homologate by the University of Cadiz.
- Member of Unitas Malacologica (2004-present).
- Member of the Western Malacological Society (2002-present).
- Nudi Pixel board of members, expert for nudibranchs identification.
(http://www.nudipixel.net/experts/marta_pola)
- Member of a working group to address the issues of concern pertinent to the participation of the California Academy of Sciences in the Barcode of Life Initiative.

PEER REVIEWER

- *Molecular Phylogenetics and Evolution, Zoologica Scripta, Zootaxa, Turkish Journal of Zoology, Journal of Molluscan Studies, Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, Invertebrate Systematics, Revista Peruana de Biología, Check list Journal of Species List and Distribution, Marine Biodiversity Records, PLOS ONE, Cladistics, Marine Ecology Progress Series, Invertebrate Systematics, Biodiversity Data Journal, Contributions for Zoology, Scientia Marina, Journal of Conchology, Diversity, Mediterranean Marine Science, PeerJ, Proceedings of the Royal Society of Victoria, Regional Studies in Marine Science, Zootaxa, Journal of Natural History, among others*

LANGUAGE SKILLS

- Spanish: Native.
- English: Very good.
- Portuguese: Good.
- French: Poor.

OTHER MERITS

- Scientific illustrations in Atlas dos Bivalves de agua doce em Portugal continental.
- Recreational scuba diver (SSI: Advance).
- Courses of First Aids, Stress and Rescue, Dan Oxygen provider and Field Neurological Course.
- Underwater photographer.
- Chairwoman in oral session (5th Congress of the European Malacological Societies, 2008).
- Participation on the workshop on ArcGIS 9.2 at the California Academy of Sciences (2008).
- Participation on “Science in Action” exhibits at the California Academy of Sciences (2009).

REGULATED TEACHING EXPERIENCE

- 1999-2000: Department of Biology, Universidad Autónoma de Madrid: 30 h.
- 2000-2001: Department of Biology, Universidad de La Serena (La Serena, Chile). 252 h.
- 2001-2005: Department of Biology, Universidad de Cádiz (Cádiz, Spain). 70 h.
- 2009-2024: Department of Biology, Universidad Autónoma de Madrid: 3000 h. aprox.
- 2010-2024: Tutor for 30 undergraduate students and 10 Master Thesis students. Universidad Autónoma de Madrid.
- 2013-2023: Seven doctoral theses supervised.

- International mobility Coordinator: ERASMUS, CONVENIOS, etc.

TEACHING PUBLICATIONS

- **POLA, M. & PADILLA, M. C.** (2012). Applied Zoology Practices. Fishing biometrics. Determination of parameters and calculation of the gonadosomatic index. REDUCA (Biology). Zoology series. 5(3): 92-103. ISSN: 1989-3620.
- **POLA, M. & PADILLA, M. C.** (2012). Applied Zoology Practices. Crustaceans and Mollusks of commercial interest. REDUCA (Biology). Zoology series. 5(3): 104-116. ISSN: 1989-3620.

ORIGINAL TEACHING MATERIAL AVAILABLE ONLINE

- Mussel dissection video tutorial: <https://www.youtube.com/watch?v=ZvICwXhf1pU>
- Sea urchin dissection video tutorial: <https://www.youtube.com/watch?v=IjaLwEeL3Xo>
- Sea crab dissection video tutorial: <https://www.youtube.com/watch?v=anhDiuaCdC8>
- Horse mackerel dissection video tutorial: <https://www.youtube.com/watch?v=QJpSAHn43G0>

ORIGINAL UNPUBLISHED TEACHING MATERIAL

- Original practice material: PowerPoint presentation on the identification of shells of gastropod and bivalve mollusks. Zoology subject of the Biology Degree and the Biology Degree.
- Creation of new practices for the Applied Zoology subject of the Biology Degree.

TEACHING INNOVATION PROJECTS

- Development of audiovisual tutorials for learning and carrying out basic dissections of Zoology. Code C_05.15. Call for Teaching Innovation Projects of the Autonomous University of Madrid 2015.
- The awakening of the showcases: Augmented Reality and Virtual Reality in Zoology Code C_028.18_INN. Call for Teaching Innovation Projects of the Autonomous University of Madrid 2018.

QUALITY OF TEACHING ACTIVITY

- Docentia-UAM Program (8th Call): Identification and Assessment of teaching practices: Classification category A. Score of 95.38 out of 100 points, in the evaluation of teaching activity.
- Docentia-UAM Program (11th Call): Identification and Assessment of teaching practices: Classification category B+. Score of 92.90 out of 100 points, in the evaluation of teaching activity.
- Docentia-UAM Program (15th Call): Identification and Assessment of teaching practices: Category A of the classification. Score of 100 out of 100 points, in the evaluation of teaching activity.



Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		31/05/2024	
Nombre y apellidos	Elena Arriero Higuera				
DNI/NIE/pasaporte	04190871H	Edad	50		
Núm. identificación del/de la investigador/a	WoS Researcher ID (*)	J-8224-2016			
	SCOPUS Author ID(*)	7801392195			
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) **	0000-0003-4230-6537			

(*) Al menos uno de los dos es obligatorio

(**) Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid				
Dpto./Centro	Biodiversidad, Ecología y Evolución				
Dirección	Jose Antonio Novais 12				
Teléfono		correo electrónico	elena.arriero@bio.ucm.es		
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	24/09/2020		
Palabras clave	ecología evolutiva, eco-inmunología, parasitología, zoología				

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Biología	Universidad Complutense de Madrid	1998
Master en Gestión Ambiental	Universidad Politécnica de Madrid	2003
Doctorado en Biología	Universidad Complutense de Madrid	2005

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

Autora de 42 artículos de investigación indexados, 2 capítulos de libro, 1 informe técnico para la UE, y 11 publicaciones relacionadas con la actividad docente. Tres sexenios de investigación (último: 2018). Acreditación I3 (2019). Dos quinquenios de docencia universitaria (último 2021)

Indices de citas:

Índice h=25, 1983 citas totales, 1938 sin auto-citas; citación media: 47,21 (WoS); El 83% de mis publicaciones en SCI se encuentran en el primer tercil, 64% en el primer cuartil, y soy primer o último autor en 33% de mis artículos SCI.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mis intereses científicos se enmarcan en el campo de la ecología evolutiva, en concreto, en el estudio de la evolución de estrategias vitales y aspectos relacionados con ecofisiología animal. Mi línea de investigación se centra en entender las causas ecológicas y evolutivas del parasitismo, y en estudiar los mecanismos de defensa antiparasitaria, y su papel en los compromisos evolutivos.

Trabajo como Profesor Titular en la Universidad Complutense de Madrid, donde entré en 2010 como Profesor Ayudante Doctor. Soy Licenciada en Biología por la Universidad Complutense de Madrid, tengo un Máster en Gestión Ambiental de la Universidad Politécnica de Madrid, y realicé mi doctorado con una beca predoctoral del CSIC en el Museo Nacional de Ciencias Naturales. Defendí mi tesis doctoral en la UCM, con una calificación de sobresaliente *Cum Laude*, y premio de doctorado.

Mi experiencia profesional como investigadora postdoctoral, tiene un marcado componente internacional, con 8 años de experiencia en distintos centros de investigación extranjeros. Disfruté de una beca postdoctoral del programa del Ministerio de Educación en la Universidad de Montana (USA), y posteriormente trabajé como investigador contratado en el Departamento de Parasitología Evolutiva del CNRS en París, en el Centro de Ecología Funcional y Evolutiva del CNRS en Montpellier (Francia), en el Instituto MaxPlanck de Ornitología en Alemania, y en la Universidad de Nottingham



(Reino Unido). En 2013 obtuve una beca para realizar una estancia de 6 meses en el Instituto de Estudios Avanzados de Berlín (Wissenschaftskolleg zu Berlin).

He participado en 7 proyectos de investigación de ámbito nacional y 7 internacional. He sido única IP de un proyecto del Plan Nacional (BFU2011-25957), y de un proyecto financiado por UCM/Banco Santander, y he sido co-IP de un proyecto del Plan Nacional finalizado en 2021.

Mi experiencia como profesora universitaria comenzó en la Universidad de Montpellier con un contrato de Ayudante Doctor (ATER), y continuó en la Universidad Complutense con distintos contratos de profesor (PAD, PCD, y actualmente PTU). He obtenido un sexenio de evaluación docente con calificación "Excelente" en el programa de evaluación del profesorado de la UCM (2016-2022), y he participado en 5 proyectos de innovación docente. He sido miembro del tribunal de 8 tesis doctorales, y he dirigido 6 trabajos fin de máster, 12 trabajos fin de grado, y supervisado numerosos estudiantes realizando introducción a la investigación. Participo en diversos paneles de evaluación de proyectos de investigación para la Comisión Europea, FWO (Bélgica), DAAD (Alemania), y he sido invitada como asesora externa en una licitación de la Agencia Europea de Seguridad Alimentaria. Actualmente coordino el área de ciencias experimentales en los Cursos de Verano de El Escorial, organizados por la Universidad Complutense de Madrid.

Interrupciones en la trayectoria profesional: en 2010 tuve una hija y suspendí mi actividad profesional durante 5 meses, y en 2017 tuve un hijo y suspendí mi actividad profesional durante 6 meses.

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

C.1. Publicaciones (consultar listado completo en:

https://www.researchgate.net/profile/Elena_Arriero/contributions)

- Taylor, C.H., Friberg, I.M., Jackson, J.A., **Arriero, E.**, Begon, M., Wanelik, K.M., Paterson, S., Bradley, J.E. 2022. Living with chronic infection: persistent immunomodulation during avirulent haemoparasitic infection in a wild rodent. *Molecular Ecology*, DOI: 10.1111/mec.16819
- Remacha, C., Ramírez, A., **Arriero, E.**, Pérez-Tris, J. 2022. Haemosporidian infections influence risk-taking behaviours in young male blackcaps *Sylvia atricapilla*. *Animal Behaviour*, 196: 113-126.
- Young, S., Fenn, J., **Arriero, E.**, Lowe, A., Poulin, B., Maccoll, A., Bradley, J. 2020. Relationships between immune gene expression and circulating cytokine levels in wild house mice. *Ecology and Evolution* DOI: 10.1002/ece3.6976
- Wanelik, K.M., Begon, M., **Arriero, E.**, Bradley, J.E., Friberg, I.M., Jackson, J.A., Taylor, C.H., Paterson, S. 2020. [Transcriptome-wide analysis reveals different categories of response to a standardised immune challenge in a wild rodent](https://doi.org/10.1038/s41598-020-64307-7). *Scientific Reports* 10(1):7444. doi.org/10.1038/s41598-020-64307-7
- Arriero, E.**, Pérez-Tris, J., Ramírez García, A., Remacha Sebastian, C. 2018. Trade-off between tolerance and resistance to infections: an experimental approach with malaria parasites in a passerine bird. *Oecologia*, 188: 1001-1010. <https://doi.org/10.1007/s00442-018-4290-4>
- Arriero, E.**, Wanelik, K., Birtles, R., Bradley, J., Jackson, J., Paterson, S., Begon, M. 2017. From the animal house to the field: are there consistent individual differences in immunological profile in wild populations of field voles (*Microtus agrestis*)? *PLoS ONE* 12(8): e0183450. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0183450>
- Knutie, S.A., Owen, J.P., McNew, S.M., Bartlow, A.W., **Arriero, E.**, Herman, J.M., DiBlasi, E., Thompson, M., Koop, J.A.H. and Clayton, D.H. 2016. Galapagos mockingbirds are tolerant hosts of introduced parasites that threaten Darwin's



- finches. *Ecology*, 97, 940-950. (DOI: 10.1890/15-0119.1).
- Arriero, E.**, Müller, I., Juvaste, R., Martinez, J., Bertolero, A. 2015. Variation in immune parameters and disease prevalence among Lesser Black-backed Gulls (*Larus fuscus* sp.) with different migratory strategy. *PLoS ONE* 10(2): e0118279 (doi:10.1371/journal.pone.0118279).
- Wikelski, M., **Arriero, E.**, Gagliardo, A., Holland, R., Huttunen, M., Juvaste, R., Mueller, I., Tertitski, G., Thorup, K., Wild, M., Alanko, M., Bairlein, F., Cherenkov, A., Cameron, A., Flatz, R., Hannila, J., Hüppop, O., Kangasniemi, M., Kranstauber, B., Penttinen, M-L., Safi, K., Semashko, V., Schmid, H., Wistbacka, R. 2015. True navigation in migrating gulls requires intact olfactory nerves. *Scientific Reports*, 24, (DOI: 10.1038/srep17061)
- Arriero, E.**, Majewska, A. Martin, T.E. 2013. Ontogeny of constitutive immunity: maternal vs. endogenous influences. *Functional Ecology*, 27: 472-478. (doi: 10.1111/1365-2435.12057).
- Quillfeldt, P., **Arriero, E.**, Martinez, J., Masello, J.F., Merino, S. 2011. Determinants of infection by blood parasites in seabirds— a review. *Frontiers in Zoology*, 8: 26. (DOI: 10.1186/1742-9994-8-26).
- Arriero, E.** 2009. Rearing environment determines associations between components of immune defense in blue tit nestlings *Cyanistes caeruleus*. *Oecologia* 159 (4): 697-704. (DOI: 10.1007/s00442-008-1253-1).
- Arriero, E.** and Møller, A.P. 2008. Host ecology and life history traits associated with parasite species richness in birds. *Journal Evolutionary Biology* 21: 1504-1513. (DOI: 10.1111/j.1420-9101.2008.01613.x).
- Arriero, E.**, Moreno, J., Merino, S., Martinez, J. 2008. Habitat effects on physiological stress response in nestling Blue tits are mediated through parasitism. *Physiological and Biochemical Zoology*, 81:195-203. (DOI: 10.1086/524393).

C.2. Proyectos más relevantes (total proyectos = 14)

- Migrante de larga distancia o residente: desvelando los patrones de migración únicos de la abubilla europea (*Upupa epops*) y sus bases genómicas. PID2020-116934GB-I00. Ministerio de Ciencia e Innovación. IPs: David Martín Galvez, Francisco Pulido. (2021-2024).
- Condicionantes de la variabilidad individual en las estrategias de reclutamiento y de inversión materna en aves (CGL2017-83843C2-1-P). Ministerio de Ciencia e Innovación. IPs: Diego Gil, Elena Arriero. (01/01/2018-31/12/2020).
- Variación individual en los mecanismos de defensa anti-parasitaria en aves: en busca de los mecanismos ecológicos y evolutivos que subyacen a las terapias personalizadas. BANCO SANTANDER/ UCM. IP: Elena Arriero. 01/01/2018-30/06/2019. 19.800 €.
- Immunodynamics an infectious disease risks in the natural environment. NERC, IPs: Steve Paterson, Mike Begon, Jan Bradley, Joe Jackson, University of Liverpool, University of Nottingham, University of Aberystwyth, UK, Miembro del equipo de investigación. 2015 - 2020.
- Combatir al enemigo o luchar con él: estimando las implicaciones ecológicas y evolutivas de tolerancia y resistencia a patógenos. Ministerio de Ciencia e Innovación, Código PRPBFU2011-25957, duración: 2012-2015, IP: Elena Arriero. 120.000 EUR.
- Invasive Parasites and Darwin's Finches: Effects of an Introduced Nest Fly (*Philornis Downsi*) on the Medium Ground Finch (*Geospiza fortis*). NSF code: DEB-0816877, \$523,961, IP: Dale Clayton, University of Utah, USA, 2013
- Geographic variation in avian life history traits and parental care behaviors (Kinabalu Park, Borneo). IP: Thomas E. Martin, Montana Cooperative Wildlife Unit, USA. 2013-2015.
- Migration and Immuno-ecology: Health status and global tracking of migrant Lesser



Blackbacked gulls *Larus fuscus*. (Max Planck Institute for Ornithology, Germany).
IPs: Prof. Martin Wikelski, Dr. Elena Arriero, Dr. Richard Holland. 2009-2011.
Life history evolution of birds in northern versus southern regions: a comparative field study. NSF, Code: DEB-9981527. PI: Prof. Thomas E. Martin (University of Montana, USA). 2005.
Aves como indicadores del estado de conservación y regeneración de los bosques caducifolios del Sistema Central. Comunidad de Madrid, Code: 07M/0137/2000, Duración: 2000-2002, IPs: . Luis M^a Carrascal y Juan Moreno Klemming (MNCN-CSIC).

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

2020- actual Profesor Titular de Universidad, Universidad Complutense de Madrid
2016- 2020 Profesor Contratado Doctor. Departamento de Zoología y Antropología Física, Universidad Complutense de Madrid.
2010 – 2016 Profesor Ayudante Doctor. Departamento de Zoología y Antropología Física, Universidad Complutense de Madrid.
2015 -2016 Investigador Asociado. School of Life Sciences. Universidad de Nottingham, Reino Unido.
2013 – 2014 Fellow en el Instituto de Estudios Avanzados de Berlin (Wissenschaftskolleg zu Berlin). College for Life Sciences. Alemania
2009 – 2010 Investigador Científico. Instituto Max Planck de Ornitología, Vogelwarte Radolfzell. Alemania.
2009 Investigador Postdoctoral. Instituto Max Planck de Ornitología, Vogelwarte Radolfzell. Alemania.
2008 – 2009 Profesor Ayudante Doctor (ATER). Universidad de Montpellier2 /Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive CEFE-CNRS, Montpellier, Francia.
2006 – 2008 Investigador Postdoctoral. Laboratoire de Parasitologie Evolutive. CNRS - Universidad Pierre y Marie Curie, UMR 7103, Paris, Francia.
2004 – 2006 Investigador Postdoctoral. Montana Cooperative Wildlife Research Unit. Universidad de Montana, Estados Unidos.

C.4. Dirección de trabajos de investigación

He dirigido y/o tutorizado más de 10 TFMs en programas de máster de 3 universidades distintas, 12 TFGs en la UCM y Universidad de Montpellier, y he sido tutora de 4 alumnos cursando Introducción a la investigación, en la UCM. Actualmente soy co-directora de una tesis doctoral, directora de un TFM en la UCM, y co-directora de otro TFM entre el CSIC y la UCM. Detalles de las tareas de supervisión:

8 Trabajos fin de Master, Universidad Complutense de Madrid, (2012, -14, -19, -20, -21, 22)
1 Trabajo Fin de Master, Universidad Autónoma de Madrid (2011-2012)
1 Trabajo Fin de Máster, Universidad de Murcia, (2019)
7 Trabajos Fin de Grado, Universidad Complutense de Madrid (2013, 2014, 2017, 2019)
5 Trabajos Fin de Grado, Universidad de Montpellier 2, Francia (2008-2009)
4 Estudiantes cursando "Iniciación a la Investigación", UCM (2014, 2018, 2019, 2020)
1 Becario Introducción a la Investigación, Ministerio de Educación (2013)
Tribunal de 8 tesis doctorales, 3 plazas profesor Titular, 4 Profesor Ayudante Doctor, 3 Profesor Contratado Doctor, 1 Profesor Ayudante, 2 Profesor Asociado

C.5. Participación en Comites científicos y asesorías externas

Agencia Española de investigación: 2016, 2020
Miembro electo del consejo de la Sociedad Europea de Ornitología 2015-2019.
Miembro del comité científico del Congreso Europeo de Ornitología 2017, Turku.
Evaluador externo: Marie-Sklodowska-Curie (EU): 2014, 2016, 2018- 2023.
Research Foundation –Flanders -FWO(Belgium) 2013, 2017, 2019-2023.
Miembro del comité evaluador DAAD (Alemania): 2018-2023.
International Foundation for Science, (Sweden) 2014
National Science Foundation NSF (USA) 2006.

C. 6. Presentaciones en congresos

28 contribuciones totales como primer o único autor: 10 nacionales, 18 internacionales.



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y
Resiliencia



AGENCIA
ESTATAL DE
INVESTIGACIÓN

CURRICULUM VITAE (CVA)

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA

06/06/2024

Nombre y apellidos	Daniel Martín Vega		
DNI/NIE/pasaporte	09031551-A	Fecha nacimiento	01/06/1980

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Alcalá		
Dpto./Centro	Ciencias de la Vida / Facultad de Ciencias		
Dirección	Ctra. Madrid-Barcelona, km. 33,6; 28805 Alcalá de Henares (Madrid)		
Teléfono fijo	918854972	Correo electrónico	daniel.martinve@uah.es
Teléfono móvil	619780437		
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	01/04/2024
Especialidad Nombre y código UNESCO	Insect Biology (Entomology) – 2413		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Biología	Universidad de Alcalá	2004
Doctorado	Universidad de Alcalá	2011

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

Número de artículos en la *Web of Science*: **60**

Índice h: **20** (*Web of Science*), **21** (*Scopus*), **25** (*Google Scholar*)

Número de citas: 909 (*Web of Science*), 1017 (*Scopus*), 1536 (*Google Scholar*)

• **Carrera investigadora:** Tras obtener el título de licenciado en Biología por la Universidad de Alcalá (UAH) en 2004, realicé mis estudios de doctorado en la misma Universidad gracias a una **beca del Ministerio de Ciencia y Tecnología (programa FPU)** obtenida en 2007 en convocatoria competitiva. Mi tesis doctoral, centrada en el estudio de los insectos de importancia forense en el centro de la península ibérica, obtuvo el **Premio Extraordinario de Doctorado** de la UAH en 2011. Tras completar mis estudios de doctorado, trabajé en dos proyectos de investigación relacionados con la Entomología Forense con el apoyo del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Policiales (IUICP) en la UAH, complementados con estancias breves en el Instituto de Medicina Legal de Jena (Alemania) y el Museo Nacional de Historia Natural de París (Francia), financiadas a través de convocatorias competitivas del Deutscher Akademischer Austauschdienst y el programa Synthesys de la Comisión Europea, respectivamente. En 2014 obtuve una **beca Marie Curie financiada por la Comisión Europea** a través de convocatoria competitiva para una estancia de dos años en el **Museo de Historia Natural (NHM) de Londres (Reino Unido)**. Al finalizar dicho proyecto, obtuve financiación para llevar a cabo un nuevo proyecto de investigación en el NHM durante un año a través de una convocatoria competitiva de la fundación The Mactaggart Third Fund. Además de desarrollar proyectos de investigación, en el NHM colaboré en tareas de consultoría y peritajes forenses que implicaran análisis de muestras entomológicas. En 2017 retorné a la UAH a través de un contrato postdoctoral de su programa propio obtenido en convocatoria competitiva, aunque continué colaborando con el NHM a través de un proyecto de



investigación financiado por el Instituto Pirbright. En 2019 conseguí una **plaza de Profesor Ayudante Doctor en la UAH a través de su programa competitivo de “Retención de Talento Investigador”**. Soy autor o co-autor de **más de 50 publicaciones en revistas de impacto indexadas en el JCR**, incluyendo algunas de las publicaciones más prestigiosas en las categorías de Entomología, Medicina Legal o Ciencias Multidisciplinares. He dirigido Trabajos Fin de Grado y Máster en la UAH y en el NHM, y participado en tareas docentes y actividades de divulgación en ambas instituciones. Desde 2017 soy **investigador asociado del NHM**. Soy miembro de la AeE (Asociación española de Entomología), EAFE (*European Association for Forensic Entomology*), IUICP, LCNTDR (*London Centre for Neglected Tropical Disease Research*) y RES (*Royal Entomological Society*).

• **Líneas de investigación:** Mis intereses se centran en la biología, desarrollo y aplicación de insectos de importancia forense, médica y veterinaria. Para ello, combino la investigación básica con métodos novedosos como el uso de micro-tomografía computarizada para el análisis cuantitativo y cualitativo de datos morfológicos y del desarrollo de las especies de interés. He desarrollado además una red extensa e internacional de colaboradores que incluye no sólo entomólogos, sino también ecólogos, ingenieros, arqueólogos, veterinarios y miembros de institutos de medicina legal y cuerpos policiales, con el fin de asegurar la fiabilidad y la aplicabilidad de nuestros resultados en las investigaciones forenses.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. MERITOS DOCENTES (los más relevantes en los últimos cinco años)

Docencia en	Asignatura (horas impartidas por curso)/ Titulación	Años
Licenciatura/Grado	•Biología (60 horas) / Grado en Criminalística •Zoología (72 horas) / Grado en Biología	2017–2019
	•Anatomía Animal (85 horas) / Grado en Biología Sanitaria •Entomología Sanitaria (44 horas) / Grado en Biología Sanitaria •Entomología Forense (44 horas) / Grado en Criminalística	2020–actualidad
Máster/Doctorado	•Fundamentos de la investigación criminalística (2 horas) / Máster Universitario en Ciencias Policiales • Laboratorios de Taxonomía y Sistemática Animal (9 horas) / Máster Universitario de Investigación en Ciencias • Líneas actuales de investigación en Biología Animal (6 horas) / Máster Universitario de Investigación en Ciencias	2017–actualidad

Número de quinquenios y fecha del último (profesores universidad): Primer quinquenio solicitado (octubre de 2023)

Otras evaluaciones docentes (profesores universidad): **Evaluación de la actividad docente DOCENTIA con calificación EXCELENTE (2022)**

C.2. EXPERIENCIA INVESTIGACIÓN (méritos más relevantes en los últimos cinco años)

C.2.1. Publicaciones (18 publicaciones de impacto en los últimos cinco años. Se muestra sólo una selección de las más relevantes)

Giordani G, Tuccia F, **Martín-Vega D**, Angell CS, Pradelli J, Vanin S. 2023. Morphological and molecular characterization of puparia of Piophilidae species of forensic relevance. *Medical and Veterinary Entomology* 37: 339-358.

Hall*, M.J.R., **Martín-Vega***, D. 2019. Visualisation of insect metamorphosis. *Philosophical Transactions of the Royal Society B* 374: 20190071. *Los dos autores contribuyeron igualmente en este trabajo.



- Hofer, I.M.J., Hart, A., **Martín-Vega, D.**, Hall, M.J.R. 2019. Estimating crime scene temperatures from nearby meteorological station data. *Forensic Science International*, en prensa.
- Hofer, I., Hart, A., **Martín-Vega, D.**, Hall, M.J.R. 2020. Estimating crime scene temperatures from nearby meteorological station data. *Forensic Science International* 306: 110028.
- Kim, H., **Martín-Vega, D.**, Shin, S.E., Wang, A.R., Park, S.H. 2021. First report of the forensically important fly, *Stearibia nigriceps* (Diptera: Piophilidae) in South Korea: Confirmation of specimens from human corpses based on cytochrome c oxidase subunit I barcodes. *Journal of Forensic Sciences* 66: 1538-1544.
- Kotze, Z., **Martín-Vega, D.**, Reimer, L., Weeks, E.N.I.. 2023. Novel tools and techniques in forensic entomology: The need for robust research. *Medical and Veterinary Entomology*, en prensa.
- López-García, J., Angell, C., **Martín-Vega, D.** 2021. Wing morphometrics for the identification of Nearctic and Palaearctic Piophilidae (Diptera) of forensic relevance. *Forensic Science International* 309: 110192.
- Martín-Vega, D.**, Baz, A., Cifrián, B., Gómez-Gómez, A., Díaz-Aranda, L.M. 2019. Long-term insect successional patterns on pig carcasses in central Spain. *International Journal of Legal Medicine* 133: 1581–1592.
- Martín-Vega, D.**, Clark, B., Ferrer, L.M., López-Tamayo, S., Colwell, D.D., Hall, M.J.R. 2020. Internal morphological changes during metamorphosis in the sheep nasal bot fly, *Oestrus ovis*. *Medical and Veterinary Entomology* 34: 476-487.
- Martín-Vega, D.**, Clark, B., Ferrer, L.M., López-Tamayo, S., Panadero, R., Cepeda-Palacios, R., Colwell, D.D., Hall, M.J.R. 2021. Major differences in the larval anatomy of the digestive and excretory systems of three Oestridae species revealed by micro-CT. *Medical and Veterinary Entomology* 35: 106-120.
- Martín-Vega, D.**, Clark, B., Hall, M.J.R. 2023. Larval anatomy of the digestive and excretory systems of the pharyngeal bot fly, *Pharyngomyia picta* (Diptera: Oestridae). *Medical and Veterinary Entomology* 37: 859–864.
- Martín-Vega, D.**, Simonsen, T.J., Hall, M.J.R. 2024. An effective method for preparing histological sections of blow fly intra-puparial stages form minimum PMI estimations. *International Journal of Legal Medicine*, en prensa.

C.2.2. Proyectos

- Título del proyecto: “Grados horas acumulados y temperaturas mínimas de desarrollo de los dípteros Calliphoridae de interés forense”; Entidad financiadora: Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Policiales; Referencia: IUICP-2019/02; Años: 2019–2021; Investigador principal: **Daniel Martín Vega**; Número de participantes: 6; Cuantía: 8.000 €; Tipo de participación: Investigador principal.
- Título del proyecto: “Micro-CT visualisation of the parasite-host interface in small biting flies”; Entidad financiadora: The Pirbright Institute (Gnatwork Pump Prime Funding); Referencia: BB/R005362/1; Años: 2019; Investigador principal: Martin Hall (Natural History Museum, London); Número de participantes: 5; Cuantía: 79.849,20 €; Tipo de participación: Equipo investigador.
- Título del proyecto: “Desarrollo del díptero *Calliphora vicina*: Aplicaciones para la estimación del intervalo post mortem en la práctica forense”; Entidad financiadora: Universidad de Alcalá (Ayudas para la Creación y Consolidación de Grupos de Investigación); Referencia: CCG2018/EXP-033; Años: 2019; Investigador principal: **Daniel Martín-Vega**; Número de participantes: 4; Cuantía: 3.000 €; Tipo de participación: Investigador principal.
- Título del proyecto: “Trophic and non-trophic functions of carnivore carcasses in ecosystems: integrating ecology and epidemiology”; Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (I+D+I Retos); Referencia: CGL2017-89905-R; Años: 2018–2021; Investigador principal: Marcos Moleón Paiz (Universidad of Granada); Número de participantes: 14; Cuantía: 72.600 €; Tipo de participación: Equipo investigador.
- Título del proyecto: “The dances of life and death - Micro-CT visualisation of insect metamorphosis and parasitism”; Entidad financiadora: The Mactaggart Third Fund (MTF Special Project Funding); Referencia: SUT16009-Sci; Años: 2016–2017; Investigador principal: **Daniel Martín-Vega**, Martin Hall (Natural History Museum, London); Número de participantes: 7; Cuantía: 45.103,47 €; Tipo de participación: Investigador principal.



- Título del proyecto: “MORPHIC— Methods of researching pupal history involving CT-scanning: A novel approach to death time estimations”; Entidad financiadora: Comisión Europea (FP7 Programme); Referencia: FP7-PEOPLE-2013-IEF-624575; Años: 2014–2016; Investigador principal: **Daniel Martín-Vega**; Número de participantes: 3; Cuantía: 221.606,40 €; Tipo de participación: Investigador principal.
- Título del proyecto: “Dípteros de interés forense en interior de edificaciones en el medio urbano”; Entidad financiadora: Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Policiales; Referencia: IUICP/2013/05; Años: 2014–2015; Investigadora principal: Luisa M. Díaz Aranda (Universidad de Alcalá); Número de participantes: 5; Cuantía: 8.000 €; Tipo de participación: Equipo investigador.

C.2.3. Contratos

- Título del contrato: “Collaboration agreement between The Natural History Museum, University of Alcalá, International Centre for Diarrhoeal Disease Research, Bangladesh, The University of Greenwich acting through its Natural Resources Institute and London School of Hygiene & Tropical Medicine” (Contrato art. 83 LOU, Referencia: 71/2019); Entidad financiadora: The Pirbright Institute y Natural History Museum (London); Años: 2019; Investigador principal: **Daniel Martín-Vega**; Cuantía: 12.864 €; Tipo de participación: Investigador principal.
- Título del contrato: “Samples from Wearmouth Buffalo Jump for Analysis”; Entidad financiadora: Stantec Ltd.; Años: 2016; Investigador principal: **Daniel Martín-Vega**; Martin Hall (Natural History Museum, London); Cuantía: 2.785,77 €; Tipo de participación: Investigador principal.

D. GESTIÓN

- Vicedecano 6º de la Facultad de Biología (desde enero 2024)
- Coordinador de Calidad del Grado en Criminalística: Ciencias y Tecnologías Forenses (enero 2020 – diciembre 2023)
- Coordinador de primer curso del Grado en Biología Sanitaria (desde enero 2021)
- Coordinador de Guías Docentes del Grado en Criminalística: Ciencias y Tecnologías Forenses (desde enero 2021)
- Miembro de la Comisión Docente del Grado en Biología Sanitaria (desde enero 2021)
- Miembro de la Comisión de Calidad en el proyecto Erasmus+ C3QA ("Promoting internationalization of research through establishment and operationalization of Cycle 3 Quality Assurance System in line with the European Integration") (Universidad de Ereván, Armenia, 2019)

E. OTROS MÉRITOS

- Organizador del Congreso Internacional de la EAFE (European Association for Forensic Entomology) en la Universidad de Alcalá en 2022.
- Miembro del Comité Científico de los Congresos Internacionales organizados por la EAFE (European Association for Forensic Entomology) en 2013 (Coimbra, Portugal) y 2019 (Burdeos, Francia).
- Miembro de 5 tribunales de evaluación de Tesis Doctorales.
- Editor asociado de la revista *Medical and Veterinary Entomology* (indexada en el JCR).
- Revisor habitual de trabajos científicos para revistas académicas (más de 100 revisiones verificadas por Publons).

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	06/06/2024
---------------	------------

Nombre y apellidos	Luisa M. Díaz Aranda		
DNI/NIE/pasaporte	08960064T	Edad	62 años
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	R-1882-2018	
	Código Orcid	0000-0001-8450-0544	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Alcalá		
Dpto./Centro	Ciencias de la Vida		
Dirección	Facultad de Ciencias. Campus Científico-Tecnológico		
Teléfono fijo	918854985	E-mail personal	
Teléfono móvil	629868941	E-mail institucional	luisam.diaz@uah.es
Categoría profesional	Titular de Universidad		Fecha inicio 16/10/1996
Especialidad Nombre y código UNESCO	240100 - Biología animal (Zoología)		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias Biológicas	Universidad de Alcalá	1985
Doctor en Biología	Universidad de Alcalá	1992

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

Principales Líneas de investigación:

Taxonomía y faunística de Neurópteros: centrada principalmente en los aspectos aplicados de larvas de Crisópidos como agentes de control biológico en las plagas de cultivos.

Entomología forense: estudio de los diversos grupos de insectos de hábitos necrófagos y su aplicación en la estimación del intervalo postmortem, así como cualquier otro aspecto forense relacionado con entomología urbana, de productos almacenados, etc.

Indicadores de actividad y calidad científica de los últimos años en este campo

Artículos en revistas SCI: 9, 4 en Q1

Índice h Google Scholar 10/10/2019=14; i10-index total=22. Citas= 564

Índice h Web Science 10/10/2019=6. Citas=143

Tesis dirigidas: 1

Trabajos Fin de Máster y DEAs: 11

En la actualidad investigadora del proyecto "Evaluación de funciones y servicios ecosistémicos de la avifauna en sistemas agroforestales" donde se estudia el papel del Abejero europeo (*Pernis apivorus*) como depredador de la avispa asiática (*Vespa velutina*), especie exótica invasora.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. MERITOS DOCENTES (los más relevantes en los últimos cinco años)

Docencia en	Asignatura (horas impartidas)/ Título Máster	Años
Licenciatura/Grado	Zoología (teoría en el Grado en Biología)	Del 19/20 al 23/24
	Biología (Prácticas en el Grado en Criminalística)	Del 19/20 al 23/24
	Entomología Forense (teoría y prácticas en el Grado en Criminalística)	Del 20/21 al 21/22
	Anatomía Animal (Prácticas en el grado en Biología Sanitaria)	23/24
Máster/Doctorado	Artrópodos (Prácticas en el MU en Investigación en Ciencias)	Hasta el 19/20

Número de quinquenios y fecha del último (profesores universidad): 6 (15/11/2019)

Otras evaluaciones docentes (profesores universidad): DOCENTIA MUY FAVORABLE

C.2. EXPERIENCIA INVESTIGACIÓN (méritos más relevantes en los últimos cinco años)

C.2.1. Publicaciones

REVISTAS

- Martín-Ávila, J. Á., Rebollo, S., Fernández-Pereira, J. M., & **Díaz-Aranda, L.** (2023). The trophic strategy of the European honey buzzard *Pernis apivorus* during breeding: extravagant specialization or genius solution?. *Journal of Avian Biology*, Article ID: JAV12950
- Salvador Rebollo de la Torre; **Luisa María Díaz Aranda**; Jorge Ángel Martín Ávila; María Hernández García; Marina López Rodríguez; Navila Monteagudo Martínez; José Manuel Fernández Pereira. Assessment of the consumption of the exotic Asian Hornet *Vespa velutina* by the European Honey Buzzard *Pernis apivorus* in southwestern Europe. *Bird Study*. 70/3, pp. 136 - 150. (Reino Unido): 22/08/2023. ISSN 0006-3657 DOI: 10.1080/00063657.2023.2244258
- Daniel Martín Vega; Arturo Baz Ramos; Blanca Cifrián Yagüe; **Luisa María Díaz Aranda**. Long-term insect successional patterns on pig carcasses in central Spain. *International Journal of Legal Medicine*. 133, pp. 1581 - 1592. (Alemania): 2019. ISSN 0937-9827 DOI: <https://doi.org/10.1007/s00414-019-02088-z>
- **Luisa María Díaz Aranda**; Daniel Martín Vega; Arturo Baz Ramos; Blanca Cifrián Yagüe. Larval identification key to necrophagous Coleoptera of medico-legal importance in the western Palearctic. *International Journal of Legal Medicine*. 132/6, pp. 1795 - 1804. (Alemania): 01/11/2018. ISSN 0937-9827 . DOI: /10.1007/s00414-018-1909-2
- **Luisa María Díaz Aranda**, Daniel Martín Vega; Aida María Gómez Gómez; Blanca Cifrián Yagüe; Arturo Baz Ramos. Annual variation in decomposition and insect succession at a periurban area of central Iberian Peninsula. *Journal of Forensic and legal medicine*. 56, pp. 21 - 31. 09/03/2018. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jflm.2018.03.005>

CONGRESOS

- El abejero europeo *Pernis apivorus*, un aliado para regular las poblaciones de avispa asiática *Vespa velutina* en el noroeste de España
Nombre del congreso: XXV Congreso Español de Ornitología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Menorca
Fecha de celebración: 26/04/2021
Fecha de finalización: 30/04/2021
Ciudad entidad organizadora: Davos, Suiza
Martín-Ávila, J. A.; Díaz-Aranda, L. M.; Fernández-Pereira, J. M.; Hernández-García, M.; Rebollo, S.

Preferencias de hábitat de nidificación del abejero europeo *Pernis apivorus* en plantaciones exóticas de eucalipto. Bases para el fomento de servicios ecosistémicos de regulación
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de la AEET 2023. La ecología en una biosfera humanizada

Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración Almería, 16 - 20 octubre, 2023
J.A. Martín-Ávila, S. Rebollo, L.M. Díaz-Aranda, A. Remón, y J.M. Fernández-Pereira

- The European honey buzzard *Pernis apivorus*, a key native predator for the biological control of the exotic Asian hornet *Vespa velutina*
Nombre del congreso: second International Congress of Biological Control
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Davos, Suiza
Fecha de celebración: 26/04/2021
Fecha de finalización: 30/04/2021
Ciudad entidad organizadora: Davos, Suiza
Salvador Rebollo de la Torre; Luisa María Díaz Aranda; Jorge Angel Martín Avila; Navila Montegudo Martínez; Hernández García María; López Rodríguez Marina; José Manuel Fernández Pereira.
- Preferencia del abejero europeo por las especies de véspidos del noroeste de España: implicaciones para el control biológico de la avispa asiática
Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Plasencia, España
Fecha de celebración: 18/10/2021
Fecha de finalización: 21/10/2021
Ciudad entidad organizadora: Plasencia, Extremadura, España
- Larval instar determination of the forensically important species *Dermestes frischii* (Coleoptera: Dermestidae)
Nombre del congreso: 16th meeting of the European Association of Forensic Entomology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Bordeaux, Francia

Fecha de celebración: 05/06/2019

Fecha de finalización: 07/06/2019

Ciudad entidad organizadora: Bordeaux, Francia

Jorge Angel Martín Avila; Luisa María Díaz Aranda; Daniel Martín Vega. "XVI International Meeting of the

European Association for Forensic Entomology - Abstract Book.". pp. 60 - 60.

- ¿Son *Thanatophilus rugosus* (Linnaeus) y *Thanatophilus ruficornis* (Küster) (Coleoptera: Silphidae) dos especies diferentes?

Nombre del congreso: Congreso Iberoamericano de Entomología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: poster

Ciudad de celebración: Madrid

Fecha de celebración: 2019

Jorge Angel Martín Avila; Luisa María Díaz Aranda; Daniel Martín Vega. "XVI International Meeting of the

C.2.2. Proyectos

Título del proyecto: Arquitectura y fauna urbana. Integración, conservación y fomento de la biodiversidad animal en los espacios monumentales históricos. Aplicación al caso de Alcalá de Henares.

Tipo de proyecto:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN UAH (PROGRAMA PROPIO)

Fecha de inicio:

01/12/2022

Fecha de fin:

30/12/2023

Ámbito del proyecto:

UNIVERSIDAD ALCALÁ

Referencia: PIUAH22/IA-020

Antonio Gómez Sal; Luisa María Díaz Aranda; Salvador Rebollo de la Torre; Josefa Isabel Belliure Ferrer; Fernando Quesada López; Francisco Israel Aguilera Benavente; Ainara Cisneros Azpiazu; Francisco Antonio García Triviño (IP); Emilio López-Galiacho Carrilero; Lara Sánchez Coterón; Rosalina Montes Espín; Álvarez, Paula Victoria Ver más detalles

Título del proyecto: Evaluación de funciones y servicios ecosistémicos de la avifauna en sistemas agroforestales (EVALUAVE)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Rebollo de la Torre; José María Rey Benayas

Nº de investigadores/as: 8

Cód. según financiadora: PID2019-106806GB- I00

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023 Duración: 3 años

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Título del proyecto: Grados horas acumulados y temperaturas mínimas de desarrollo de los dípteros Calliphoridae de interés forense

Modalidad de proyecto: De investigación y

desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel Martín Vega

Nº de investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: IUICP-2019/02

Fecha de inicio-fin: 05/12/2019 - 05/12/2021 Duración: 2 años

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Número de sexenios y fecha del último (profesores universidad): 2 (2016-2020)

Enrique García-Barros Saura

DNI: 50297983L

Nacido: 11-06-1959

Doctor en Biología, Titular de Universidad

Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología y CIBC

Dirección postal:

Enrique García-Barros Saura

Departamento de Biología, UAM

Calle Darwin, 2

28049 Madrid, España

email: garcia.barros@uam.es

Teléfono: 34 914978281 / 660424827

Breve historial

Licenciado en Biología en 1981 (Universidad Autónoma de Madrid: *Licenciatura* 1981, *Grado en Biología* 1982) y doctorado en Biología en 1987 (Universidad Autónoma de Madrid bajo supervisión de J. Templado Castaño - CSIC y J.L. Viejo Montesinos - UAM), estancia postdoctoral (1/03/1990 - 30/04/1991, MEC) en la *Zoologiska Institutionen, Stockholms Universitet* bajo supervisión de C. Wiklund. Desde 1984 ocupó ayudantías y otras plazas hasta 1993, desde cuando es *Titular de Universidad* en la Universidad Autónoma de Madrid (Facultad de Ciencias, Departamento de Biología).

Docencia

Es docente en la Universidad Autónoma de Madrid donde ha impartido clases prácticas (1984 a la actualidad) y teóricas (1993 a la actualidad), en asignaturas del área de Zoología, fundamentalmente en la antigua Licenciatura en Biología, actualmente Grado en Biología. En el período 2019-2023 ha cubierto ciertas actividades docentes en materias impartidas en el Grado de Biología y los másteres de Biodiversidad y Ecología impartidos en la Universidad Autónoma de Madrid, incluyendo teoría y prácticas de asignaturas como *Zoología* (1er curso, Grado en Biología), *Laboratorio Avanzado (Laboratorio de Taxonomía, 3er curso, Grado en Biología)*, *Biodiversidad de Organismos Terrestres* (Máster Biodiversidad, UAM) o *Biogeografía* (2º semestre, *Máster de Ecología UAM-UCM*), además de la supervisión de *Trabajos de Fin de Grado* (TFG) o de *Fin de Máster* (TFM) y tutelaje de prácticas externas.

Investigación

ORCID: 0000-0003-2804-9626

ResearcherID: L-2612-2013

Su trabajo de investigación se ha centrado casi por completo en el Orden Lepidoptera (insectos, lepidópteros), habiéndose interesado por la corología (faunística), biogeografía, filogenia, comportamiento, morfología, ecología y biología de esos invertebrados, y en particular de las mariposas diurnas (superfamilia Papilionoidea) ibéricas.

Ha publicado unos 130 trabajos, cerca de cuarenta de ellos recogidos en índices de impacto, ha participado en diversos proyectos de investigación competitivos y asistido regularmente a congresos y jornadas entomológicas durante las últimas décadas.

Criterios de calidad

Sexenios de investigación (CNEAI)

Cinco: 1986-1991, 1992-1997, 2000-2007, 2009-2014, 2015-2020

W.O.S. (2023)

Acumulado: Total= 45 publs. indexadas, H= 17, citas= 1081, citas/año= 30,89.

2019-2023: Total= 12 PUBLS., H= 7, citas= 123, citas/año= 24,6.

Publicaciones recientes (2019-2023)

Álamo, M., García-Barros, E., Romo, H., 2023. Adult thermoregulatory behaviour does not provide, by itself, an adaptive explanation for the reflectance–climate relationship (Bogert's pattern) in Iberian butterflies. *Ecological Entomology* (versión en línea: *Ecol. Entomol.*: 1-14. Doi: 10.1111/een.13281).

García-Barros, E., et al. (29 autores), 2023. Actualización de la información sobre la distribución geográfica de las mariposas ibero-baleares (Lepidoptera, Papilionoidea): mapa de ignorancia. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, 72: 001–009.

García-Barros, E., Cancela, J.P., Lobo, J.M., Munguira, M.L., Romo, H., 2022. Forecasts of butterfly future richness change in the southwest Mediterranean. The role of sampling effort and non-climatic variables. *Journal of Insect Conservation* 26(3): 639-650. doi: 10.1007/s10841-022-00406-2.

Roth, N., Hacker, H.H., Heidrich, L., Friess, N., García-Barros, E., Habel, J.C., Thorn, S., Müller, J., 2021. Host specificity and species colouration mediate the regional decline of nocturnal moths in central European forests. *Ecography*, 44: 1-12, 2021. doi: 10.1111/ecog.05522.

Mingarro, M., Cancela, J.P., Burón-Ugarte, A., García-Barros, E., Munguira, M.L., Romo, H., Wilson, R.J., 2021. Butterfly communities track climatic variation over space but not time in the Iberian Peninsula. *Insect Conservation and Diversity*, 14(5): 647-660. doi: 10.1111/icad.12498.

Pulido-Pastor, A., Márquez, A.L., Guerrero, J.C., García-Barros, E., Real, R., 2021. Metapopulation Patterns of Iberian Butterflies Revealed by Fuzzy Logic. *Insects*, 12(5): 392. Doi: 10.3390/insects12050392.

Middleton-Welling, J., Dapporto, L., García-Barros, E., Wiemers, M., Nowicki, P., Plazio, E., Bonelli, S., Zaccagno, M., Šašić, M., Liparova, J., Schweiger, O., Harpke, A., Musche, M., Settele, J., Schmucki, R., Shreeve, T.G., 2020. A new comprehensive trait database of European and Maghreb butterflies, Papilionoidea. *Scientific Data*, 7 (1): 351. doi: 10.1038/s41597-020-00697-7.

Hinojosa, J.C., Koubínová, D., Dincă, V., Hernández-Roldán, J., Munguira, M.L., García-Barros, E., Vila, M., Alvarez, N., Mutanen, M., Vila, R., 2020. Rapid colour shift by reproductive

character displacement in Cupido butterflies. *Molecular Ecology*, 29 (24): 4942-4955. doi: 10.1111/mec.15682.

Herrando, S., Titeux, N., Brotons, L., Anton, M., Ubach, A., Villero, D., García-Barros, E., Munguira, M.L., Godinho, C., Stefanescu, C., 2019. Contrasting impacts of precipitation on Mediterranean birds and butterflies. *Scientific Reports*, 9: 5680. doi: 10.1038/s41598-019-42171-4.

Proyectos de investigación recientes (2019-2023; como miembro del equipo, tiempo compartido)

Fauna terrestre y aves marinas (especies autóctonas y exóticas invasoras): Mejora de conocimiento del estado de Conservación. 3088153. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, Financiado por la Unión Europea-Next Generation EU. Subdirección General de Biodiversidad Terrestre y Marina, Ministerio Para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Gestionado por TRAGSATEC. Coordinadores subproyecto Mariposas Españolas: Miguel López Munguira, Enrique García-Barros Saura, Helena Romo Benito.

PID2021-124187NB-I00 NextDive, Hacia una mayor comprensión del cambio global mediante la mejora de los datos y las predicciones de biodiversidad con herramientas derivadas de la teoría de grafos. IPP: Rubén García Mateo (UAM), Miguel Ángel Rodríguez Fernández (UAH). Ministerio de Ciencia e Innovación (Agencia Estatal de Investigación) y “FEDER Una manera de hacer Europa”.

CGL2017-86926-P Biorregionalización, teoría de grafos y mundos simulados: revisitando los objetivos fundacionales de la Biogeografía con las herramientas del Siglo XXI. IIPP: M.Á. Rodríguez Fernández; J.C. Moreno: Universidad de Alcalá de Henares y Universidad Autónoma de Madrid. 2018-2020.

TED2021-130328B-100. Hacia la conservación de artrópodos ibéricos usando herramientas digitales (Digit_Artro). Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. Proyectos de Transición Ecológica y Transición Digital, European Union Next Generation EU/PRTR. 2023-2024. Investigador principal: David Sánchez-Fernández, Universidad de Murcia. 116.150 €. Miembro del equipo de investigación.

SBPLY/17/180501/000492. Desarrollo y aplicación de herramientas de gestión y análisis de datos faunísticos para la conservación de los artrópodos ibéricos (IBERARTHRO). Consejería de Educación Ciencia y Cultura, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. 2018-2021. Investigadores principales: David Sánchez-Fernández y José Luis Yela, Universidad Castilla-La Mancha. 90.131 €. Miembro del equipo de investigación.





Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 08-05-2024

Nombre y apellidos	JUAN MOREIRA DA ROCHA		
DNI/NIE/pasaporte	36142872-M	Edad	52
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	-	
	Código Orcid	0000-0002-1374-2033	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Autónoma de Madrid		
Dpto./Centro	Departamento de Biología		
Dirección	C/Darwin 2 – Madrid 28049		
Teléfono	914978295	Correo electrónico	juan.moreira@uam.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	03-10-2022
Espec. cód. UNESCO	2401-240191-240114-240106-240119-240115		
Palabras clave	Zoología – Taxonomía – Ecología – Invertebrados Marinos		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Biología	Universidad de Santiago de Compostela	1996
Doctor en Biología	Universidad de Vigo	2003

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

Nº sexenios investigación: 3 (último concedido: 2015-2020)

Tesis Doctorales Dirigidas: 5 - 2012 (1), 2015 (2), 2017 (1), 2024 (1)

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

My research is focused on taxonomy and ecology of marine benthic fauna, on hard and sedimentary substrata, from the intertidal to the deep sea, mainly on the coasts of NW Iberian Peninsula, including assessing the human impact on the biodiversity of the shoreline.

I have collaborated in >15 research projects, and co-authored >150 peer-reviewed papers and 10 book chapters. I have supervised >40 undergraduate or postgraduated students and 5 PhD students.

I am particularly interested in the taxonomy of marine annelids (“Polychaeta” and leptostracan and peracarid crustaceans, resulting in the description of ca. 70 new species. In this regard, I am a regular collaborator of the Fauna Iberica project (Polychaeta) and participated in 4 out of 6 published volumes.

Regarding marine ecology, I have done a number of studies since my PhD in distribution of soft-bottom fauna and their relationship with granulometric features, particularly at the Galician rias. Furthermore, during my postdoc stage at the *Centre for Research on Ecological Impacts of Coastal Cities* (Australia), I began to study the impact of artificial structures on the intertidal biota under the supervision of Dr. Gee Chapman and Prof. Tony Underwood, mostly on marine grazing molluscs (limpets and chitons). This has been followed for several studies in the Ría de Ferrol (Galicia) and North Portugal in recent years. I have also been collaborating with colleagues of the Universidad de Sevilla in the role of marinas as habitat for invasive species and subsequent spread to nearby natural habitats. Finally, in the last years, I have been participating in several projects on the impact of global warming on distribution and biology of marine intertidal gastropods with colleagues of the Universidade de Porto (Portugal) .

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones JCR (últimos cinco años)

- Parapar J., Al-Kandari M., Barroso M., **Moreira J.** (2023) The genus *Ophelina* Örsted, 1843 (Annelida: Opheliidae) in the coast of Kuwait (northern Indian Ocean), with the description of a new species. *European Journal of Taxonomy*, 870: 1–29. DOI: <https://doi.org/10.5852/ejt.2023.870.2113>
- Veiga P., Sampaio L., **Moreira J.**, Rubal M. (2023) Short-term effects of trampling on intertidal *Mytilus galloprovincialis* beds. *Marine Pollution Bulletin*, 189: 114800. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2023.114800>
- Navarro-Barranco C., Lanza-Arroyo P., Gutiérrez-Serrano J., **Moreira J.** (2023) Amphipod assemblages associated with native habitat-forming seaweeds of the Alboran Sea: Influence of environmental protection and biogeographical patterns. *Marine & Freshwater Research*, 74(1): 50–64. DOI: <https://doi.org/10.1071/MF22080>
- Barroso M., **Moreira J.**, Capa M., Nygren A., Parapar J. (2022) A further step towards the characterisation of *Terebellides* (Annelida, Trichobranchidae) diversity in the Northeast Atlantic, with the description of a new species. *ZooKeys*, 1132: 85–126. DOI: <https://doi.org/10.3897/zookeys.1132.91244>
- Barroso M., **Moreira J.**, Parapar J. (2022) Long forgotten: *Eunice woodwardi* Baird, 1869 (Annelida, Eunicidae) revisited, with an insight on internal anatomy. *PeerJ*, 10: e13126. DOI: <https://dx.doi.org/10.7717/peerj.13126>
- Saenz-Arias P., Navarro-Barranco C., Ros M., **Moreira J.**, Guerra-García J.M. (2022) Exploring biocontamination in the epibiont community in marinas. Where and what to look for? *Marine Pollution Bulletin*, 185: 114346. DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0269308>
- Sampaio L., **Moreira J.**, Rubal M., Guerrero-Meseguer L., Veiga P. (2022) A review of coastal anthropogenic impacts on mytilid mussel beds: Effects on mussels and their associated assemblages. *Diversity*, 14: 409. DOI: <https://doi.org/10.3390/d14050409>
- Veiga P., **Moreira J.**, Sampaio L., Rubal M. (2022) Influence of urbanization on spatial-temporal variability of *Mytilus galloprovincialis* populations. *Water*, 14: 1570. DOI: <https://doi.org/10.3390/w14101570>
- Veiga P., **Moreira J.**, Sampaio L., Troncoso J.S., Rubal M. (2022) Effects of habitat homogenisation on assemblages associated with mussel clumps. *PLoS One*, 17(6): e0269308. DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0269308>
- Fernández-Romero A., Navarro-Barranco C., Ros M., Arias A., **Moreira J.**, Guerra-García J.M. (2021) To the Mediterranean and beyond: an integrative approach to the spread of *Branchiomma luctuosum* (Annelida: Sabellidae) along the south of the Iberian Peninsula. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 254: 107357. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2021.107357>
- Guerra-García J.M., Martínez-Pita I., García-García F.J., **Moreira J.** (2021) Diversity, community structure and habitat use of molluscs in marinas from the Iberian Peninsula and Northern Africa. *Ocean & Coastal Management*, 212: 105795. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2021.105795>
- Guerra-García J.M., Navarro-Barranco C., Martínez-Laiz G., **Moreira J.**, Giráldez I., Morales E., Fernández-Romero A., Florido M., Ros M. (2021) Assessing pollution levels in marinas: an integrative approach. *Science of the Total Environment*, 762: 144169. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.144169>
- Guerra-García J.M., Navarro-Barranco C., Ros M., Sedano F., Espinar R., Fernández-Romero A., Martínez-Laiz G., Cuesta J.A., Giráldez I., Morales E., Florido M., **Moreira J.** (2021) Combining biological and environmental data: an integrative approach to evaluate ecological status of marinas. *Journal of Environmental Management*, 286: 112237. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.112237>



- Moreira J.**, Esquete P., Cunha M.R. (2021) Leptostracans (Crustacea: Phyllocarida) from mud volcanoes at the Gulf of Cadiz (NE Atlantic) with description of a new species of *Sarsinebalia* Dahl, 1985. *European Journal of Taxonomy*, 736: 102–136. DOI: <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.736.1255>
- Navarro-Barranco C., **Moreira J.**, Espinosa F., Ros M., Rallis I., Sempere-Valverde J., Ostalé-Valriberas E., Altamirano M., García-Gómez J.C., Guerra-García J.M. (2021) Evaluating the vulnerability of mobile epifauna to macroalgal invasions on coralligenous habitats. *Aquatic Conservation-Marine and Freshwater Ecosystems*, 31(9): 2305–2319. DOI: <https://doi.org/10.1002/aqc.3633>
- Parapar J., Al-Kandari M., Candás M., **Moreira J.** (2021) A new species of *Polyopthalmus* (Annelida, Opheliidae) from the Arabian Gulf, with an insight on internal anatomy and diversity of the genus. *Zootaxa*, 5052(4): 501–528. DOI: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5052.4.3>
- Parapar J., Martínez A., **Moreira J.** (2021) On the systematics and biodiversity of Opheliidae and Scalibregmatidae. *Diversity*, 13: 87. DOI: <https://doi.org/10.3390/d13020087>
- Parapar J., Mortimer K., Capa M., **Moreira J.** (2021) On the systematics and biodiversity of the Palaeoannelida. *Diversity*, 13: 41. DOI: <https://doi.org/10.3390/d13020041>
- Veiga P., **Moreira J.**, Ramos-Oliveira C., Sampaio L., Rubal M. (2021) Public perception of ecosystem services provided by the Mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis* related to anthropogenic activities. *PeerJ*, 9: e11975. DOI: <https://doi.org/10.7717/peerj.11975>
- Díaz-Díaz O.F., Parapar J., **Moreira J.** (2020) Validation of *Owenia vieitezi* Díaz-Díaz, Parapar & Moreira, a polychaete from the coast of Venezuela (Annelida: Oweniidae). *Zootaxa*, 4729(1): 145–146. DOI: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4729.1.11>
- Navarro-Barranco C., Irazabal A., **Moreira J.** (2020) Demersal amphipod migrations: spatial patterns on marine shallow waters. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 100(2): 239–249. DOI: <https://doi.org/10.1017/S002531542000003X>
- Parapar J., Capa M., Nygren A., **Moreira J.** (2020) To name but a few: descriptions of five new species of *Terebellides* (Annelida: Trichobranchidae) from the North East Atlantic. *ZooKeys*, 992: 1–58. DOI: <https://doi.org/10.3897/zookeys.992.55977>
- Parapar J., Martin D., **Moreira J.** (2020) On the diversity of *Terebellides* (Annelida, Trichobranchidae) in West Africa, seven new species and the redescription of *T. africana* Augener, 1918 stat. prom. *Zootaxa*, 4771(1): 001–061. DOI: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4771.1.1>
- Parapar J., Palomanes, V., Helgason G.V., **Moreira J.** (2020) Taxonomy and distribution of Pectinariidae (Annelida) from Iceland (BIOICE project) with remarks on uncinial morphology. *European Journal of Taxonomy*, 666: 1–32. DOI: <https://doi.org/10.5852/ejt.2020.666>
- Capa M., Nygren A., Parapar J., Bakken T., Meissner K., **Moreira J.** (2019) Systematic re-structure and new species of Sphaerodoridae (Annelida) after morphological revision and molecular phylogenetic analyses of the North East Atlantic fauna. *ZooKeys*, 845: 1–97. DOI: <http://dx.doi.org/10.3897/zookeys.845.32428>
- Fernández-Romero A., **Moreira J.**, Guerra-García J.M. (2019) Marinas: an overlooked habitat to explore the relations among polychaete assemblages and environmental factors. *Marine Pollution Bulletin*, 138: 584–597. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2018.11.064>
- González-García E., Mateo-Ramírez Á., Urra J., Farias C., Marina P., Lozano P., López-González P., Megina C., García Raso J.E., Gofas S., López E., **Moreira J.**, López-González N., Sánchez Leal R.F., Fernández-Salas L.M., Rueda J.L. (2019) Composition, structure and distribution of epibenthic communities within a mud volcano field of the northern Gulf of Cádiz in relation to environmental variables and trawling activity. *Journal of Sea Research*, 160-161: 101892. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.seares.2020.101892>
- Navarro-Barranco C., Muñoz-Gómez B., Saiz D., Ros M., Guerra-García J.M., Altamirano M., Ostalé-Valriberas E., **Moreira J.** (2019) Can invasive habitat-forming species play the same role as native ones? The case of the exotic marine macroalga *Rugulopteryx okamuræ* in the



Strait of Gibraltar. *Biological Invasions*, 21(11): 3319–3334. DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s10530-019-02049-y>

Parapar J., Caramelo C., Candás M., Cunha-Veira X., Moreira J. (2019) An integrative approach to the anatomy of *Syllis gracilis* Grube, 1840 (Annelida) using micro-computed X-ray tomograph. *PeerJ*, 7:e7251. DOI: <http://dx.doi.org/10.7717/peerj.7251>

Parapar J., **Moreira J.**, Barnich R. (2019) A new species of Ampharete (Annelida: Ampharetidae) from the West Shetland shelf (NE Atlantic Ocean), with two updated keys to the species of the genus in North Atlantic waters. *European Journal of Taxonomy*, 531: 1–16. DOI: <http://dx.doi.org/10.5852/ejt.2019.531>

Tato R., **Moreira J.**, Urgorri V. (2019) Redescription and first record of *Camacho faroensis* Myers, 1998 (Crustacea, Amphipoda) from the continental slope off Galicia (NW Iberian Peninsula). *Marine Biodiversity*, 49: 897–904. DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s12526-018-0874-9>

Zamora J.L., Parapar J., Helgason G.V., **Moreira J.** (2019) Taxonomy and distribution of Icelandic Fauveliopsidae (Annelida) collected during the BIOICE Project. *Journal of Natural History*, 53(47–48): 2951–2974. DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2020.1757170>

C.2. Proyectos de investigación (últimos 10 años)

1. Código: **PGC2018-095851-B-C64**

Título: *Fauna Ibérica: Polychaeta VII: Palpata-Canalipalpata II*

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencias, Innovación y Universidades.

Investigador principal: Dr. Julio Parapar Vegas (UDC)

Duración: 01/01/2020-31/12/2022

Cuantía subvención: 78.650,00 €

Participación: Investigador

2. Código: **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*

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación, Subdirección General de Proyectos de Investigación, MINECO

Investigador principal: Dr. José M. Guerra García (US)

Duración: 01/01/2018-31/12/2021

Cuantía subvención: 78.650,00 €

Participación: Investigador

3. Código: **CGL2014-53332-C5-3-P/BOS**

Título: *Fauna Ibérica: Polychaeta VI: Palpata-Canalipalpata I*

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación, Subdirección General de Proyectos de Investigación, MEC.

Investigador principal: Dr. Julio Parapar Vegas (UDC)

Duración: 2015-2017.

Cuantía subvención: 70.000,00 €

Participación: Investigador

4. Código: **CGL2011-22474**

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

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Investigador principal: Dr. José M. Guerra García (US)

Duración: 01/01/2012-31/12/2014

Cuantía subvención: 47.190,00 €

Participación: Investigador

5. Código: **CGL2010-22267-C07-03**



Título: *Fauna Ibérica X: Anélidos Poliquetos V*

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación, Subdirección General de Proyectos de Investigación, MEC

Investigador principal: Dr. Julio Parapar Vegas (UDC)

Duración: 01/01/2011-31/12/2013

Cuantía subvención: 42.350,00 €

Participación: Investigador

CURRICULUM VITAE - ÚLTIMOS 5 AÑOS

Fecha del CVA

11/07/2024

Parte A. Datos personales:

Nombre y apellidos	FRANCISCO JOSÉ CABRERO SAÑUDO		
DNI/NIE/pasaporte	51064354F	Edad	49
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-7130-2015	
	Código Orcid	0000-0001-8477-3593	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Biodiversidad, Ecología y Evolución / Fac. CC Biológicas		
Dirección	c) José Antonio Novais 12 28040 Madrid		
Teléfono	913945875	correo electrónico	fjcabrero@ucm.es
Categoría profesional	Profesor Contratado Doctor	Fecha inicio	21/01/2015
Espec. cód. UNESCO	241399 - Otras		
Palabras clave	Zoogeografía; Entomología; Sistemática, filogenia y taxonomía; Biodiversidad; Biodicadores; Conservación		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura CC Biológicas	UCM	1998
Doctorado Biología	UCM	2004

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Google Scholar (<https://scholar.google.com/citations?hl=es&user=4wIYf6QAAAAJ>)

Total de Citas: 947; Desde 2019: 377

Índice h: 15; Desde 2019: 11

Índice i10: 24; Desde 2019: 12

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Francisco J. Cabrero pertenece al grupo de investigación Biología Evolutiva y de la Conservación (nº 910577). Ha sido 10 años coordinador del Máster en Zoología y dirige la sección de Entomofauna del Grupo de Seguimiento de Biodiversidad. Sus líneas de investigación se relacionan con Biogeografía, Ecología y Sistemática, y con los artrópodos. Le interesa el estudio de la Biodiversidad, especialmente la urbana. Como director de la Colección de Entomología UCME, le interesa también la gestión de colecciones de Historia Natural.

Desarrolló su tesis en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid – CSIC. Ha participado en 22 proyectos de investigación como investigador (IP en 4), 11 de innovación docente, 4 de aprendizaje-servicio y 9 de cooperación internacional. Es autor de más de 50 artículos científicos y tiene más de 40 participaciones en 19 congresos nacionales e internacionales. Ha realizado estancias en Australia y México, por un total de más de 3 años. También ha impartido clases de postgrado en el Instituto de Ecología de

México, en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo y en la Universidad Nacional de Guinea Ecuatorial.

Parte C. EXPERIENCIA INVESTIGADORA MÉRITOS MÁS RELEVANTES

Publicaciones

- D. Gil; M. Koken; R. De Cock; J.F. Gómez, F.J. Cabrero; C. Polidori, 2024. Across the firefly-verse: comparison of niche suitability of an exotic firefly in its native and colonized range. *J Ins Cons* 28: 43-56
- O. Sanllorente, F.J. Cabrero; J. Doña, 2023. Editorial: Urban insects: biodiversity, ecology, and conservation. *Front Ecol Evol* 11: 1267880
- D. Gil; D. López; J.F. Gómez; J. Mañani; F.J. Cabrero; J. Muñoz, 2023. Climate change as a driver of insect invasions: Dispersal patterns of a dragonfly species colonizing a new región. *PLoS ONE* 18(9): e0291270
- I. Hernández; B. Martínez; D. Gil; F. Lopez; F. Esperón; F. J. Cabrero; J.I. Aguirre, 2023. Disease prevalence in an urban raptor related to pest species: The case of Eurasian Scops Owl infection by *Gongylonema* sp. *Ibis* DOI: 10.1111/ibi.13245
- D. Gil; E.K. López; Y. Jiménez; F.J. Cabrero; J.F. Gómez; P. Durán; C. Rey; M.P. Rodríguez; C. Polidori; J.L. Nieves, 2023. *Torymus sinensis* against the invasive chestnut gall wasp: evaluating the physiological host range and hybridization risks of a classical biological control agent. *Biol Cont* 180(105187): 1-11
- D. Gil; C.D. Soria; J.F. Gómez; J.M. Sesma; F.J. Cabrero, 2022. Aridity could have driven the local extinction of a common and multivoltine butterfly. *Ecol Entomol* 2022: 1-15
- C. Pla; C. Stefanescu; J. Pino; F.J. Cabrero; E. García-Barros; M.L. Munguira; Y. Melero, 2022. Butterfly biodiversity in the city is driven by the interaction of the urban landscape and the species traits. *Land Ecol* 37: 81-92
- J. Sánchez; J.A. Molina; F.J. Cabrero, 2022. Distribution of butterflies in a successional mosaic of Mediterranean mountain habitats. *Eur J Entomol* 119: 159-169
- F. Lopes; F. Esperón; D. Bravo; E. Frontera; F.J. Cabrero; D. Gil; P. Orejas; R. Alonso, 2022. Identification of the intermediate host of *Gongylonema* sp., the etiological agent of the necrotic oropharyngeal disease of the Scops owl. *Parasit Int* 86(102443): 1-5
- F.J. Cabrero; R. Cañizares; E. Caro; D. Gil; S. Grzechnik; D. López, 2022. Seguimiento de artrópodos bioindicadores en áreas urbanas. *Ecosist* 31(1): 1-15
- J.I. Aguirre; E. Banda; F.J. Cabrero; E. Caro; D. Gil; S. Grzechnik, 2022. Biodiversidad de los campus UCM desde el enfoque del Grupo de Seguimiento de Biodiversidad (Fauna). *Trabajos en sostenibilidad y resiliencia socio-ecológica en la Universidad Complutense de Madrid*, 123-153. Ed. Complutense
- D. Gil; F.J. Cabrero; C. Polidori; J.F. Gómez; J.L. Nieves, 2021. Climate as a possible driver of gall morphology in the chestnut pest *Dryocosmus kuriphilus* across Spanish invaded areas. *Bull Entomol Res* 111(2): 160-173
- D. Gil; F.J. Cabrero; J.F. Gómez; R.R. Askew; J.L. Nieves, 2021. Differences in native and introduced chalcid parasitoid communities recruited by the invasive chestnut pest *Dryocosmus kuriphilus* in two Iberian territories. *Bull Entomol Res* 111(3): 307-322

CURRICULUM VITAE - ÚLTIMOS 5 AÑOS

- A. Villalobos; L.C. Pardo; F.J. Cabrero, 2021. Ecological aspects of edaphic grubs (Coleoptera: Scarabaeoidea: Melolonthidae) in tropical forested and intervened ecosystems of the Northeast Colombian Andes. *Bol Cien Cent Mus Univ Caldas* 25(1): 161-176
- D. López; F.J. Cabrero, 2021. Update on the invasion status of the Argentine ant in Madrid, a large city in the interior of the Iberian Peninsula. *J Hym Res* 85: 161-177
- F.J. Cabrero; I. Gómez; P. Martínez, 2021. *Mariposas del Real Jardín Botánico*. Ed. CSIC
- F.J. Jiménez; F.J. Cabrero; A. Martínez, 2020. Wing morphometrics for identification of forensically important blowflies in Iberian Peninsula. *J For Leg Med* 75(102048): 1-10
- J.M. Blanco; F.J. Cabrero; J.J. López, 2020. Catálogo de los Scarabaeoidea (Coleoptera) de la provincia de Huelva III. Subfamilia Melolonthinae (Coleoptera, Scarabaeidae). *Bol Soc Entomol Arag* 67: 305-314

Proyectos (miembro del equipo investigador)

- Beneficios ecosistémicos de los espacios verdes urbanos mediterráneos para una transición ecológica (BEEMUST) (MITECO 2023-2025)
- *Effects of the species pool and community assembly processes on dung beetle diversity and ecosystem functions in a warming world* (DUNGPOOL) (MCI 2022-2024)
- De islas a trampas: Dinámicas metapoblacionales en la ciudad y su mediación a través de los atributos de las especies y de las condiciones del ambiente (MEDYCI) (MCI 2021-2024)
- Restauración de hábitat para polinizadores y estudio del efecto de su declive en consumidores secundarios (FB 2020)

Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- **Artículos 83:** Sistema de Vigilancia de Vectores de la Comunidad de Madrid (Cons. San. CAM 2010-2011, 2021-2024); Procesado y separado de polinizadores del orden Himenópteros superfamilia Apoidea (Tragsatec, 2023-2024) **IP**; Peritaje entomológico y análisis de insectos en cargamento (IP Cargo, 2024) **IP**
- **Proyectos Aprendizaje-Servicio:** Cambio de Percepción de la Biodiversidad desde el Aprendizaje-Servicio (CPBApS, CPBApS2, CPBApS3 y CPBApS4) (UCM 2020-2024) **IP**
- **Proyectos de Cooperación al Desarrollo:** participación en 9 proyectos en Guinea Ecuatorial (2015, 2018 x2, 2019 x2, 2021, 2022, 2023, 2024). **IP en 2023**
- **Proyectos de Innovación Docente:** 2023-2024 - Realización, mediante la técnica del apilamiento digital, de un banco de imágenes en alta resolución de especies entomológicas en peligro de extinción para su implementación en una web para el uso de científicos y artistas; 2022-2023 - Contribución al inventario de Biodiversidad del Campus Moncloa. **IP**; 2020-2021 - Biodivulgación a través de *podcast*; 2019-2020 - Actitudes hacia la Biodiversidad de la comunidad universitaria. **IP**; 2018-2019 - Herramientas para la internacionalización de material educativo universitario

CURRICULUM VITAE - ÚLTIMOS 5 AÑOS

- **Participación en cursos: Biodiversidad urbana en Madrid (OB-11-4315-P-21-01).** EFA 2021; **Consultor ambiental en estudios de fauna. Aplicaciones GIS y software, específicos para estudios faunísticos (Cód C710).** UCM 2021; Jornadas Técnicas de **Herramientas naturales para la identificación, desarrollo y evaluación de acciones de gestión.** AEPJP, Ferrovial, UCM 2018.
- Reconocimiento a la **Excelencia Docente UCM (2015-2018 y 2018-2021).**
- **Profesor Visitante** de la Univ Nac Guinea Ecuatorial (2015, 2018, 2019, 2021).

Sexenios de investigación

2 sexenios concedidos (2016, 2022) y 1 en activo (2023-)

Formación doctoral

- Tesis dirigidas:
 - **D. Gil Tapetado, 2022:** Distribución y control de la especie invasora *Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu, plaga del castaño, en España: Comunidades asociadas de parasitoides nativos, y control biológico y evaluación de impacto de la introducción en el medio natural de la especie foránea *Torymus sinensis* Kamijo. Directores: J.L. Nieves Aldrey; **F.J. Cabrero-Sañudo**; J.F. Gómez Sánchez. UCM, Sobresaliente Cum Laude.
 - **V. R. Espinoza Zaruma, 2016:** Distribución y estructura de las comunidades de escarabeidos coprófagos (Coleoptera, Scarabaeoidea) a lo largo de gradientes de altitud. Directores: J. Hortal; **F.J. Cabrero-Sañudo**. UCM, Aprobado.
- Tesis en progreso:
 - **S. Grzechnik:** Estudio de las comunidades de escarabajos coprófagos (Coleoptera, Scarabaeoidea) presentes en un sistema agropecuario de la Sierra de Guadarrama. Término: 2024.
 - **D. López Collar:** Hormigas (Hymenoptera: Formicidae) como bioindicadores y estructura de sus comunidades en zonas verdes urbanas fragmentadas. Término: 2025.
 - **J. L. Peralta Argomeda:** Patrones de diversidad y distribución de insectos acuáticos en humedales costeros de Perú. Término: 2025.
 - **I. Jiménez Fernández:** Las comunidades de insectos polinizadores en los huertos urbanos de la ciudad de Madrid: el impacto de los huertos urbanos en su diversidad y conservación. Término: 2027.

En Madrid, a fecha de firma.

Fdo.: Francisco José Cabrero Sañudo

AVISO IMPORTANTE – El Curriculum Vitae no podrá exceder de 4 páginas. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Fecha del CVA	02/02/2024
---------------	------------

Part A. DATOS PERSONALES

Nombre	Esperanza		
Apellidos	Gutiérrez Redomero		
Sexo (*)	Mujer	Fecha de nacimiento	20/07/1963
DNI, NIE, pasaporte	08961850S		
Dirección email	esperanza.gutierrez@uah.es	URL Web	https://portalcientifico.uah.es/investigadores/150668/publicaciones ; https://www.researchgate.net/profile/Esperanza-Gutierrez-Redomero
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0001-6988-0868		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Titular de Universidad (PDI)		
Fecha inicio	01/09/1997		
Organismo/ Institución	Universidad de Alcalá (UAH)		
Departamento/ Centro	Ciencias de la Vida		
País	España	Teléfono	91 8855090 / 619255242
Palabras clave	Antropología física; Crecimiento y desarrollo humano; Antropología forense, Lofoscopia		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 14. b) de la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
01/10/1990 – 30/09/1997	Profesor Asociado – Universidad de Alcalá
01/10/1997 – 29/11/1998	Profesora Interina Titular Universidad

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
LICENCIADA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	Universidad de Alcalá (UAH)	1986
Doctora en Ciencias Biológicas	Universidad de Alcalá (UAH)	1994

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- 3 sexenios de investigación reconocidos (fecha del último sexenio: 2023).
- 3 tesis doctorales dirigidas y presentadas en los últimos cinco años y cuatro en dirección actual.

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios): MUY IMPORTANTE: se ha modificado el contenido de este apartado para progresar en la adecuación a los principios DORA. Lea atentamente las “Instrucciones para cumplimentar el CVA”



Doctorada en Ciencias Biológicas en 1994 por la Universidad de Alcalá, obtuvo la plaza de Profesora Titular de Antropología Física en el Departamento de Ciencias de la Vida en la misma Universidad en 1997. Desde entonces ha impartido diferentes asignaturas del área de conocimiento de la Antropología Física en el Grado de Biología, de Biología Sanitaria y en el de Criminalística: Ciencias y Tecnología Forenses. Además, impartiendo docencia en los Másteres de Antropología Física: Evolución y Biodiversidad Humanas, en el de Ciencias Policiales de la Universidad de Alcalá y en el Criminología y Criminalística de la Universidad Pablo Olavide. En los últimos cinco años, ha dirigido tres Tesis Doctorales, más de 20 Trabajos Fin de Máster y de 10 de Trabajos Fin de Grado, en los Grados de Biología y Biología Sanitaria y Criminalística de la UAH.

Durante este tiempo ha dirigido y/o participado en 13 proyectos de investigación y cuenta con más de 50 publicaciones nacionales e internacionales, un libro como autora y otro como editora, habiendo impartido más de 60 conferencias dentro del ámbito de la Antropología Forense, gran número de ellas en relación con la identificación Lofoscópica. Además, ha participado en más de 50 congresos nacionales e internacionales y organizado un XVI Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física en 2009. Durante los últimos 10 años, en relación con la Antropología forense, en el ámbito de la identificación humana, ha publicado 22 artículos, todos ellos en revistas de impacto, relacionados con la identificación a partir de las impresiones dactilares y palmares, además de dos capítulos de libro. También se ha presentado más de 22 comunicaciones a Congresos nacionales e internacionales relacionados con este mismo tema.

Es de destacar que los trabajos publicados hasta la fecha han sido recogidos, como artículos de referencias, por las organizaciones e instituciones internacionales de mayor predicamento y relevancia en el campo de la Criminalística. En este sentido, ya el INFORME NAS emitido en 2009 por la Academia de las Ciencias Norteamericana recogía uno de nuestros trabajos, realizados en colaboración con el servicio de Identificación de la Comisaría General e Policía Científica y publicado en el *Journal of Forensic Science* en 2007. Este trabajo también fue recogido, como de referencia, en el informe emitido por el Segundo Comité para la Estandarización de la *International Association for Identification* (IAI) (*Standardization II Committee. (2011) Joseph Polski, Ron Smith, Robert Garrett, et al. 2006-DN-BX-K249*), así como, en el manual "*Latent Print Examination and Human Factors: Improving the Practice through a Systems Approach. The Report of the Expert Working Group on Human Factors in Latent Print Analysis* (2011), publicado por *National Institute of Justice* Norteamericano. INTERPOL viene recogiendo los trabajos publicados por el grupo de investigación del IUICP (UAH y Servicio de Identificación de la Comisaría General de Policía) en las diferentes revisiones que sobre el tema se han hecho. Por último, es de destacar que ENFSI, en el manual de buenas prácticas "*Best Practice manual for fingerprint examination*" (versión 01-noviembre 2015), citó como trabajo de referencia para la comparación de Segundo Nivel 2, uno de los trabajos publicados en 2012.

Ha dirigido tres tesis doctorales, todas calificadas como sobresaliente "cum laude", dos de ellas en relación con estudios de dactiloscopia, "Avances en la caracterización dactiloscópica en la población argentina" y "Variabilidad de las impresiones dactilares en identificación forense. Un estudio para su aplicación en la población mexicana", y otra relacionada con el crecimiento y desarrollo de la población escolar "Valoración del crecimiento y desarrollo de los escolares entre 3 y 12 años, para la detección temprana de indicadores de programación fetal".

Desde 18 de octubre de 2018 dirige el INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS POLICIALES (IUICP), siendo miembro investigador del mismo desde su creación en 2007.

El 25 de septiembre de 2001 recibí la **CRUZ AL MÉRITO POLICIAL CON DISTINTIVO BLANCO**, otorgada por el vicepresidente Primero del Gobierno y ministro del Interior. Y el 26 de julio de 2023 **CRUZ DE LA ORDEN DEL MÉRITO DE LA GUARDIA CIVIL CON DISTINTIVO BLANCO**, otorgada también por el ministro del Interior

También es miembro titular de la Sociedad Española de Antropología Física (SEAF) desde 1986 y de la *European Anthropological Association*, desde 1987.

Actualmente es miembro de la Comisión de Seguimiento de los Fondos IGFV-FSI del Ministerio del Interior en representación de la Universidad de Alcalá



Part C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 10 años)- Pueden incluir publicaciones, datos, software, contratos o productos industriales, desarrollos clínicos, publicaciones en conferencias, etc. Si estas aportaciones tienen DOI, por favor inclúyalo.

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias (ver instrucciones).

1. Yolanda Loarce; Pilar Rubio; Almudena Sanz; Ariadna Higuera; José A. Rodríguez-Pascual; Julián Blanco; Esperanza Gutiérrez-Redomero; Juan M. González, 2023. Optimisation of a DNA extraction protocol from fingerprints for the analysis of nuclear STR and mitochondrial DNA genetic profiles. Forensic Sciences Research, <https://doi.org/10.1093/fsr/owad053>.
2. Alicia Doña Fernández; José Antonio Rodríguez Pascual; Israel de Andrés Gimeno; **Esperanza Gutiérrez Redomero**; Eduardo Valtuille Fernández; Francisco Javier Gómez Laina, 2023. Assessing the shooting distance of lead-free ammunition regardless of composition using Laser Induced Break down Spectroscopy. Forensic Sciences Research; 2023, 8, 256–264. <https://doi.org/10.1093/fsr/owad022>
3. José Antonio Rodríguez Pascual; Alicia Doña Fernández; Yolanda Loarce Tejada; Israel de Andrés Gimeno; Eduardo Valtuille Fernández; **Esperanza Gutiérrez Redomero**; Francisco Javier Gómez Laina, 2023. Assessment of gunshot residue detection on a large variety of surfaces by portable LIBS system for crime scene application. Forensic Science International; 353 (2023), 111886. <https://doi.org/10.1016/j.forsciint.2023.111886>
4. **Esperanza Gutiérrez-Redomero**, Noemí Rivaldería. Dermatoglyphics in forensic identification in the XXI Century, European Journal of Anatomy, 2021, 25-Supplment 2:193- 208.
5. Noemí Rivaldería, **Esperanza Gutiérrez-Redomero**. Interpopulational differences in the frequency and distribution of delta types. Forensic Science International, 2021, 322,110749, <https://doi.org/10.1016/j.forsciint.2021.110749>
6. Noemí Rivaldería, **Esperanza Gutiérrez-Redomero**, Distribution of the minutiae in palmprints: Topological and sexual variability, 2020, Journal of Forensic Sciences, DOI: 10.1111/1556-4029.14583
7. Jesús Herrerín, **Esperanza Gutiérrez-Redomero**. Fingerprints identification on 3000-year-old Egyptian mummies, Anthropol. Anz. 2020, 77/4, 313–33. DOI: 10.1127/anthranz/2020/1289
8. Ángeles Sánchez-Andrés, José Antonio Barea, Noemí Rivaldería, María Concepción Alonso-Rodríguez, **Esperanza Gutiérrez-Redomero**, Impact of aging in fingerprint ridge density: Anthropometry and forensic implications in sex inference. Science and Justice, 2018, 58: 323 - 334. DOI: 10.1016/j.scijus.2018.05.001
9. José Edgardo Dipierri, **Esperanza Gutiérrez-Redomero**, Noemí Rivaldería, María Concepción Alonso-Rodríguez, Enma Alfaro. The asymmetry of dermatoglyphic finger ridge counts and the geographic altitude of the Jujenean population in northwest Argentina. HOMO - Journal of Comparative Human Biology, 2018, 69(6): 364 – 376. DOI: 10.1016/j.jchb.2018.09.006
10. José Edgardo Dipierri, Alvaro Rodríguez-Larralde, Italo Barrai, **Esperanza Gutiérrez Redomero**, Concepción Alonso-Rodríguez, Emma Laura Alfaro. Consanguinity by Random Isonymy and Socioeconomic Development in Argentina: A population study. Journal of Biosocial Science, 2017, 49: 322 - 333. DOI: 10.1017/S0021932016000444
11. Noemí Rivaldería, **Esperanza Gutiérrez-Redomero**, María Concepción Alonso-Rodríguez, José Edgardo Dipierri, Luis Manuel Martín, (2017). Study of fingerprints in Argentina population for application in personal identification. Sci. Justice. 57, 199-208. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scijus.2017.02.004>
12. Noemí Rivaldería, José Edgardo Dipierri, María Concepción Alonso-Rodríguez, **E. Gutiérrez-Redomero** (2016). Caracterización dermatoglífica de la población de San Pedro de Jujuy (Argentina) para su aplicación forense. En: Montero, M.P., Prado, C., Acevedo, P., Carmenate, M., del Valle, A., Herrerín, J., Romero, J. F., Keller, K., López-Ejeda, N., Mora, A. Poblaciones Humanas, Genética, Ambiente y Alimentación. pp.437-452.



13. Noemí Rivaldería, **Esperanza Gutiérrez-Redomero**, (2016). Variabilidad topológica de las minutiae en las impresiones dactilares de la población de altitud de Jujuy (Argentina) y su aplicación en la identificación forense. En: Tejedor, C., Pascual J. F., Ros G., Guerrero A., Aguado J., Hidalgo M.A. Quintas Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá. pp. 305-314.
14. Noemí Rivaldería, Ángeles Sánchez-Andrés, María Concepción Alonso-Rodríguez, José Edgardo Dipierri, **Esperanza Gutiérrez-Redomero** (2016). Fingerprint ridge density in the Argentinean population and its application to sex inference: A comparative study. HOMO - Journal of Comparative Human Biology, 67: 65–84. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jchb.2015.09.004>
15. Namita Alok Sharma, Magda Ahmed Eldomyaty, **Esperanza Gutiérrez-Redomero**, Adekunle Olufemi George, Rajendra Somnath Garud, Angeles Sánchez-Andrés, Shaima Mohamed Almasry, Noemí Rivaldería, Sami Awda Al-gaidi, Toyosi Ilesanmi, (2014). Diversity of human lip prints: a collaborative study of ethnically distinct world populations. Annals of Human Biology, 41(6): 568-78. <http://dx.doi.org/10.3109/03014460.2014.885082>
16. José Edgardo Dipierri, **Esperanza Gutiérrez Redomero**, María Concepción. Alonso Rodríguez, Enma Alfaro, Darío Demarchi, Noemí Rivaldería (2014). Surnames, geographic altitude, and digital dermatoglyphics in a male population from the province of Jujuy (Argentina). HOMO- Journal of Comparative Human Biology, 65:256-266. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jchb.2014.01.001>
17. **Esperanza Gutiérrez-Redomero**; María Concepción Alonso-Rodríguez; Noemí Rivaldería; Ángeles Sánchez-Andrés, (2014). Assessment of the methodology for estimating ridge density in fingerprints and its forensic application. Science & Justice, 54, pp. 199 - 207. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scijus.2013.11.004>
18. José Edgardo Dipierri, Álvaro Rodríguez-Larralde, Italo Barrai, Jorge López Camelo, **Esperanza Gutiérrez-Redomero**, Concepción Alonso Rodríguez, Virginia Ramallo, Rubén Bronberg, Emma Alfaro (2014). Random inbreeding, isonymy, and population isolates in Argentina. Journal Community Genetics, 5(3): 241–248. <http://dx.doi.org/10.1007/s12687-013-0181-x>

C.2. Congresos, indicando la modalidad de su participación (conferencia invitada, presentación oral, póster), se remite a Currículo completo,

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado, indicando su contribución personal. En el caso de investigadores jóvenes, indicar líneas de investigación de las que hayan sido responsables .

- 1.- **2022- 2024** Investigador del Proyecto del proyecto **BioVigilancia mediante Inteligencia Artificial en la era post COVID: los derechos fundamentales ante las tecnologías biométricas**. Acrónimo: Al-BioSurv, (código TED2021-129975B-C21) concedido dentro de la convocatoria de proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y Transición Digital, Ministerio de Ciencia e Innovación en 2021.
- 2.- **2019-2021**. Investigador del proyecto “**Diagnóstico de esclerosis múltiple mediante técnicas de aprendizaje profundo (deep learning) a partir de datos de tomografía de coherencia óptica**” (código: 2019/00340/00, nº referencias interna: CCG19/CCS-041). Del programa propio de la UAH: proyectos para potenciar la creación y consolidación de grupos de investigación
- 3.- **2016-2017**. Investigador principal del proyecto concedido por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte de España con nº de referencia PRX16/00534), titulado “**Caracterización dactiloscópica de la población argentina, para estimar el peso probatorio de la evidencia en el ámbito de las Ciencias Forense**”
- 4.- **2016-2018**. Investigador principal del equipo encargado de desarrollar el Proyecto concedido por el Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Policiales (IUICP) de la Universidad de Alcalá (UAH) con nº de referencia IUICP/PI2016/03, titulado "La identificación dactiloscópica en la infancia."