

Fecha del CVA	08/10/2024
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Eva		
Apellidos	Graciá Martínez		
Sexo	I	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web	<a href="https://www.researchgate.net/profile/Eva_Gracia">https://www.researchgate.net/profile/Eva_Gracia</a>		
Dirección Email	egracia@umh.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-0790-163X		

## A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor in Environmental Analysis and Management.	Universidad Miguel Hernández de Elche	2013

## Parte B. RESUMEN DEL CV

**Posición laboral actual: Profesora Titular del Área de Ecología de la Universidad Miguel Hernández de Elche**

### Méritos relacionados con la Asociación Herpetológica Española

- Presidenta de la Asociación Herpetológica Española (>feb 2022) y responsable de su grupo de conservación de tortugas de tierra (2016).
- Organizadora del voluntariado para el seguimiento de poblaciones de tortuga mora (Testudo graeca) en Murcia y Almería desde 2015 (con periodicidad anual). Con apoyo de la Fundación Biodiversidad y de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
- Organizadora de la reunión de trabajo: "Mediterranean workshop to develop tortoise conservation strategies". Alicante, oct. 2019. Acoge a más de 60 participantes, de 9 países. Los acuerdos alcanzados se publican en Basic & Applied Herpetology (revista científica de la AHE)
- En estos momentos trabajando en la publicación de la monografía: Graciá, E., Rodríguez-Caro, R.C. & Giménez, A. Conservation of Mediterranean tortoises under global change. Madrid. Asociación Herpetológica Española. ISBN: 978-84-921999-6-9

### Experiencia investigadora

- Artículos SCI: 41 (21 Q1); H ind.=16; > 800 citas (Google Scholar); 73 comunicaciones en congresos, 54 revisiones en revistas SCI
- Financiación y liderazgo: IP de 2 Proyectos del Ministerio de Ciencia e Innovación, 1 Proyecto de grupos Emergentes de GVA y 1 de una ayuda de GVA para la organización de reuniones científicas. He sido IP de 3 contratos con la administración y 2 con empresas privadas. Responsable de trabajo de campo y parte del equipo investigador de un contrato con ADIF, base para elaborar el Plan de Recuperación de la tortuga mora en Almería (>1.000.000€). He participado en 4 proyectos del Plan Nacional, 2 de la Fundación Biodiversidad, 1 de convocatorias autonómicas y 1 internacional.
- Internacionalización: he desarrollado estancias predoctorales en el CIBIO (Portugal), Museo de Zoología de Dresden (Alemania) y en la Australian National University (Australia). Como investigadora postdoctoral destaco una estancia de un año en el Helmholtz Centre for Environmental Research (Alemania). Período acumulado: 24 meses.
- Capacidades científico-técnicas: aplicación de técnicas moleculares en estudios de ecología, filogeografía y genética de poblaciones; desarrollo y aplicación de modelos mecanicistas; integración de modelado ecológico, demografía, rasgos de vida y genética en estudios poblacionales y de interacciones ecológicas.

### Experiencia docente

- > 800 horas impartidas de docencia universitaria. Responsable de 2 asignaturas en CCAA, 1 con docencia impartida en inglés (Métodos y Modelos en Ecología).

- Codirectora de una tesis y de otras dos en curso (UMH y Universidad Abdelmalek Essaâdi en Marruecos).
- He codirigido 7 TFGs y 8 TFGs.
- He sido IP de 3 proyectos innovación docente con alumnos de CCAA y grupos de secundaria.
- Tutora de 16 alumnos en prácticas

### **Formación académica y experiencia profesional en el ámbito universitario**

- Premio extraordinario de licenciatura y de doctorado
- Desde 2006, he disfrutado de becas predoctorales (FPI-GVA), postdoctorales (APOST-GVA) y contratos asociados a proyectos. Obtuve una Juan de la Cierva Incorporación que rechazé en favor de un contrato de Ayudante Doctora (2018-actualidad).
- Socia fundadora de Iberogén SL ([www.iberogen.com](http://www.iberogen.com)), empresa de genética aplicada Spin Off-UMH. Creada en 2012, ha sido premiada por varias instituciones (Ej. Mejor empresa I+D+i del Instituto Valenciano de la Juventud).

### **Gestión y vida universitaria y otros méritos**

- Miembro del IUCN Tortoise and Freshwater Turtle Specialist Group.
- Miembro del claustro universitario, sector 7 - Divulgación: autora de varios artículos de divulgación en revistas (Ej. Quercus) y he participado en la organización de dos ediciones del Festival Internacional sobre Cine y Ecología CINECO (> 300 cortos inscritos por edición). Divulgo mis investigaciones a través de las sociales del Área de Ecología de la UMH. Destaco mi contribución como productora de dos documentales “Los Ojos de la Tierra” (26 premios en certámenes internacionales de cine, > 140 selecciones) y “Aisladas” (pendiente de presentación)
- Premiada por Santander-UMH: “2º Premio Jóvenes Investigadores 2022”

## **Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES**

### **C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias**

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

- 1 **Artículo científico.** Kehlmaier C; Graciá E; Ali JR; et al; Fritz U. 2023. Ancient DNA elucidates the lost world of western Indian Ocean giant tortoises and reveals a new extinct species from Madagascar. Science advances. 9-eabq2574.
- 2 **Artículo científico.** Rodríguez-Caro RC; Graciá E; Blomberg SP; et al; Salguero-Gómez R. 2023. Anthropogenic impacts erode functional diversity in threatened turtles and crocodilians. Nature Communication - Accepted. available in BioRxiv.
- 3 **Artículo científico.** Graciá E.; Rodríguez-Caro R.; Jiménez-Franco M.V.; et al; Giménez A.2023. Del movimiento individual a los cambios de distribución: Integración de datos de movimiento en modelos basados en el individuo para evaluar los efectos poblacionales del cambio global.Ecosistemas - Accepted. Asociación Española de Ecología Terrestre. in press.
- 4 **Artículo científico.** Gonzálvez M; Ruiz de Ybáñez R; Rodríguez-Caro RC; Maíz-García A; Gómez L; Giménez A; Graciá E. 2022. Assessment of DESS solution to long-term preserve nematodes from faecal samples. Research in Veterinary Science. 153, pp.45-48.
- 5 **Artículo científico.** Perera A; Silveira D; Graciá E; Giménez A; Harris JD. 2022. Discordant phylogeographic patterns between the tortoise tick Hyalomma aegyptium and their Testudo graeca hosts. Ticks and Tick-borne Diseases. 13-(3), 101924.
- 6 **Artículo científico.** Gil-Sánchez JM; Rodríguez-Caro RC; Moleón M; et al; Giménez A. 2022. Predation impact on threatened spur-thighed tortoises by golden eagles when main prey is scarce. Scientific Reports. 12-17843.

- 7 **Artículo científico.** Jiménez-Franco MV; Graciá E; Rodríguez-Caro RC; Anadón JD; Wiegand T; Botella F; Giménez A. 2022. Problems seeded in the past: lagged effects of historical land-use changes can cause an extinction debt in long-lived species due to movement limitation. *Landscape Ecology*. 37-5, pp.1331-1346. Google Scholar (1)
- 8 **Artículo científico.** Pérez-García JM; Ferrández M; Botella F; Graciá E; Orihuela-Torres A. 2022. Range extension of the ocellated skink, *Chalcides ocellatus* (Forsskål, 1775), in southern Spain provides a warning on its invasion potential. *BiolInvasions Record*. 11-2.
- 9 **Artículo científico.** Benelkadi HA; Rodríguez-Caro RC; Amroun M; Graciá E. 2022. The shell measurements that best describe sexual dimorphism in the spur-thighed tortoise *Testudo graeca* from Algeria. *Basic and Applied Herpetology*.
- 10 **Artículo científico.** Kehlmaier C; Albury N; Steadman D; Graciá E; Franz R; Fritz U. 2021. Ancient mitogenomics elucidates diversity of extinct West Indian tortoises. *Scientific Reports*. 11-1, pp.1-9. Google Scholar (5)
- 11 **Artículo científico.** Segura A; Rodríguez-Caro RC; Graciá E; Acevedo P. 2021. Differences in Reproductive Success in Young and Old Females of a Long-Lived Species. *Animals*. 11-467. Google Scholar (1)
- 12 **Artículo científico.** Norte AC; Harris J; Silveira D; et al; Perera A. 2021. Diversity of microorganisms in *Hyalomma aegyptium* collected from spur-thighed tortoise (*Testudo graeca*) in North Africa and Anatolia. *Transboundary and Emerging Diseases*. Google Scholar (2)
- 13 **Artículo científico.** Rodríguez-Caro RC; Capdevila P; Graciá E; Barbosa JM; Giménez A; Salguero-Gómez R. 2021. The limits of demographic buffering in coping with environmental variation. *Oikos*. 130-8. Google Scholar (4)
- 14 **Artículo científico.** Graciá E; Rodríguez-Caro RC; Sanz-Aguilar A; Anadón JD; Botella F; Wiegand T; Gimenez A. 2020. Assessment of the key evolutionary traits that prevent extinctions in human-altered habitats using a spatially explicit individual-based model. *Ecological Modelling*. 450-108823, pp.1-9. Google Scholar (8)
- 15 **Artículo científico.** Graciá E. 2020. Biotic interactions matter in phylogeography research: integrative analysis of demographic, genetic and distribution data to account for them. *Molecular Ecology*. Google Scholar (1)
- 16 **Artículo científico.** Graciá E.; et al. 2020. From troubles to solutions: conservation of Mediterranean tortoises under global change. *Basic and Applied Herpetology*. Google Scholar (6)
- 17 **Artículo científico.** Jiménez Franco V; Rodríguez-Caro R; Sanz-Aguilar A; Botella F; Anadón JD; Wiegand T; Giménez A; Graciá E. 2020. Sperm storage reduces the strength of the mate-finding Allee effect. *Ecology and Evolution*. Google Scholar (6)
- 18 **Artículo científico.** Rodríguez-Caro, RC; White, ER; Wiegand, T; Sanz-Aguilar, A; Giménez, A; Graciá, E; van Benthem, K.J.; Anadón, JD. 2019. A low cost approach to estimate demographic rates using inverse modelling. *Biological Conservation*. Google Scholar (9)
- 19 **Capítulo de libro.** Mira-Jover A; Martínez-Pastor MC; Graciá E; Giménez A; Rodríguez-Caro RC. 2022. Bringing science to the people: Citizen science for the long-term monitoring of *Testudo graeca*. From troubles to solutions: conservation of Mediterranean tortoises under global change. Editors: Graciá E, Rodríguez-Caro RC, Giménez A. Asociación Herpetológica Española. In press. ISBN 978-84-921999-6-9.
- 20 **Capítulo de libro.** Esteve-Selma MA; Martínez-Fernández J; Montoya-Bernabeu P; Rodríguez-Caro RC; Graciá E; Giménez A. 2022. Effects of climate change on the potential distribution of *Testudo graeca* in Southeaster Iberian Peninsula. From troubles to solutions: conservation of Mediterranean tortoises under global change. Editors: Graciá E, Rodríguez-Caro RC, Giménez A. Asociación Herpetológica Española. In press. ISBN 978-84-921999-6-9.
- 21 **Capítulo de libro.** Mira-Jover A; García de la Fuente MI; Rodríguez-Caro RC; Giménez A; Graciá E. 2022. Prophylaxis protocol for tortoise fieldwork. From troubles to solutions: conservation of Mediterranean tortoises under global change. Editors: Graciá E, Rodríguez-Caro RC, Giménez A. Asociación Herpetológica Española. In press. ISBN 978-84-921999-6-9.

### C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** Trabajos de diagnóstico del estado de conservación de la tortuga mora y bases para su recuperación en la provincia de Almería. Trabajos previos a la redacción del proyecto de medidas compensatorias para la tortuga mora, derivadas de la ejecución del corredor mediterráneo de alta velocidad. tramo: Murcia-Almería. ADIF-Alta Velocidad. Giménez A (PI). (Universidad Miguel Hernández de Elche). 2022-2025. 1.046.002,65 €.
- 2 Proyecto.** Cambio global, endobiontes y fitness de especies amenazadas: efectos del manejo de poblaciones en comunidades de nematodos de tortugas de tierra (TED2021-130381B-I00). Proyectos de Transición Ecológica y Transición Digital 2021. Giménez A (IP2). (Ministerio de Ciencia e Innovación). 01/12/2022-30/11/2024. 113.850 €.
- 3 Proyecto.** Estudio de la relación entre los patrones de movimiento y la viabilidad poblacional de especies de vida larga en un contexto de cambio global. Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital (Generalitat Valenciana). Giménez A (PI). (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2021-31/12/2023. 90.000 €.
- 4 Proyecto.** Range shifts under climate change: spatial modelling of genetic patterns and fitness to forecast the extinction risk of species (GENSHIFT) PID2019-105682RA-I00. Spanish Ministry of Science and Innovation. Graciá E. (PI). (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/06/2020-30/06/2023. 145.200 €. Investigador principal.
- 5 Proyecto.** Ayuda difusión de la ciencia, la tecnología y la innovación 2022. Graciá E. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2022-31/12/2022. 1.000 €. Investigador principal.
- 6 Proyecto.** Difusión del programa TESTUDO. Universidad Miguel Hernández de Elche. Graciá E. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2022-31/12/2022. 1.000 €. Investigador principal.
- 7 Proyecto.** Estudio de la relación de depredación entre dos especies amenazadas de extinción, el Águila real (*Aquila chrysaetos*) y la Tortuga mora (*Testudo graeca*) (proyecto ESQUILO). Universidad Miguel Hernández de Elche. Giménez A (PI). (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2021-31/12/2022. 4.500 €.
- 8 Proyecto.** Seguimiento de los efectos de la pérdida y fragmentación del hábitat de la tortuga mora (*Testudo graeca*) y propuestas de mitigación en el contexto de cambio climático. Fundación Biodiversidad. Giménez A. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2021-30/06/2022. 44.891,91 €.
- 9 Proyecto.** Funding for "Festival Internacional de Ecología y Cine" (CINECO). CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA. Rodríguez Caro RC (PI). (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2021-31/12/2021. 9.000 €. Miembro de equipo.
- 10 Proyecto.** Ayuda difusión de la ciencia, la tecnología y la innovación (Publicación en Open Access) 2020. Graciá E. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2020-31/03/2021. 1.000 €. Investigador principal.
- 11 Proyecto.** Evaluación de actividades de Gestión en Poblaciones de vertebrados terrestres. Universidad Miguel Hernández de Elche. Graciá E. (PI). (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2020-31/12/2020. 9.273,55 €. Investigador principal.
- 12 Proyecto.** Efectos de los cambios de distribución de especies en la relación hospedador-comunidad endobionte: nematodos asociados a poblaciones de tortugas (GV/2019/039). Funded by Regional Government of the Valencian Community ('Proyectos Emergentes' call). Graciá E. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2019-31/12/2019. 8.000 €. Investigador principal.
- 13 Proyecto.** Workshop organization: Mediterranean workshop to develop tortoise conservation strategies. Regional Government of the Valencian Community. Graciá E. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 27/10/2019-29/10/2019. 9.000 €. Investigador principal.