

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		21/11/2017
Nombre y apellidos	Eloísa Ana Ramos Rodríguez			
DNI/NIE/pasaporte	44.251.139-J	Edad	44	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-2819-2014		
	Código Orcid	0000-0003-2440-0765		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE GRANADA			
Dpto./Centro	DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA/FACULTAD DE CIENCIAS			
Dirección	CAMPUS UNIVERSITARIO FUENTENUEVA S/N			
Teléfono	958241000 EXT. 20094	correo electrónico	eloisa@ugr.es	
Categoría profesional	Profesora Contratada Doctora	Fecha inicio	6/11/2006	
Espec. cód. UNESCO	2508.05, 2508.08			
Palabras clave	Biodiversidad; Cambio global; Ecología evolutiva; Estequiometría ecológica; Fitoplancton; Latencia; Paleolimnología; Zooplancton			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura Ciencias del Mar	Universidad de Cádiz	1996
Doctorado en Biología	Universidad de Granada	2003

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

Nº de sexenios de investigación: **1** (2002-2012)
 Nº artículos JCR: **9**
 Nº publicaciones en primer cuartil: **5**
 Citas totales (Web of Science): **71**
 Promedio de citas por artículo (Web of Science): **8.88**
 Índice h (Web of Science): **5**
 Nº de tesis doctorales dirigidas: **1** (en curso, 2º año)

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

La trayectoria investigadora de la Dra. Ramos-Rodríguez se ha desarrollado en régimen de dedicación exclusiva en el área de Ecología desde que comenzó sus estudios de doctorado en 1997 en el grupo de Investigación RNM-125 del Plan Andaluz de Investigación, estando adscrita al Instituto del Agua de la Universidad de Granada. Desde entonces, y simultaneando con su actividad docente como profesora contratada doctora desde 2006 (**3 quinquenios**), su actividad investigadora se ha centrado en estudios de **Ecología de poblaciones del zooplancton**. La actividad investigadora de la interesada se ha desarrollado fundamentalmente en cuatro líneas de investigación:

- 1. Interacciones bióticas como reguladoras de las poblaciones de rotíferos**, concretamente, en las interacciones rotíferos-fitoplancton (cantidad y calidad de alimento disponible) y en las interacciones rotíferos-crustáceos (competencia y depredación). Esta línea fue iniciada con su tesis doctoral (2003) durante la que disfrutó de una **beca predoctoral FPU** del Ministerio de Educación y Cultura de España (1997-2000).
- 2. Implicaciones del ambiente en la evolución y la adaptación de los organismos del zooplancton**. Esta línea de Ecología evolutiva fue iniciada durante su **estancia posdoctoral (2003-2005)** en el Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva (Universidad de Valencia), financiada por el programa **“Ayudas para el perfeccionamiento de investigadores en centros de investigación fuera de Andalucía”** (Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía) en

convocatoria pública competitiva. En esta línea, sus estudios han estado centrados en los ***mecanismos de coexistencia de especies crípticas de rotíferos*** y, más actualmente, en las ***implicaciones ecológicas y evolutivas de los bancos de huevos diapáusicos del zooplancton***. En esta línea la interesada está **codirigiendo una tesis doctoral** (2º año) centrada en evaluar la capacidad de resiliencia mediante tasas de eclosión de huevos diapáusicos de las comunidades de zooplancton en humedales, marismas, y lagunas de alta montaña por efecto del cambio global, atendiendo especialmente al aumento de salinidad, aumento de temperatura y desecación por reducción de precipitaciones y aumento de anomalías térmicas positivas.

3. ***Ecotoxicología***, más específicamente en determinar el efecto agudo y crónico sobre animales planctónicos y bentónicos de micropartículas magnéticas potencialmente usadas en restauración de lagos eutrofizados.
4. ***Efectos de cambio global en los ecosistemas acuáticos mediterráneos de alta montaña*** de Sierra Nevada (Granada, España).

En relación a su CV, la interesada destaca:

1. **9 artículos JCR**. De ellos, 5 en el **cuartil 1º** de su especialidad.
2. **2 capítulos de libros de investigación** editados por el Organismo Autónomo de Parques Nacionales en 2009 y 2012 en los que se han presentado parte de los resultados obtenidos en los proyectos de investigación en parques nacionales en los que la interesada ha colaborado como investigadora.
3. **20 contribuciones en congresos** de carácter internacional de referencia en su ámbito de conocimiento y de forma prácticamente ininterrumpida desde 1998.
4. Participación de forma continuada en **11 Proyectos de Investigación** financiados mediante programas del Plan Nacional de Investigación (8) y de la Unión Europea (3).
5. **Codirección de una tesis doctoral** (en curso, 2º año).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1. Ramos Rodríguez, E., C. Pérez-Martínez & J.M. Conde-Porcuna (2017) Strict stoichiometric homeostasis of *Cryptomonas pyrenoidifera* (Cryptophyceae) in relation to N:P supply ratios. *Journal of Limnology* 76(1):182-189. DOI: 10.4081/jlimnol.2016.1487
2. Álvarez-Manzaneda, I., E. Ramos-Rodríguez, M.J. López-Rodríguez, G. Parra, A. Funes & I. de Vicente (2017) Acute and chronic effects of magnetic microparticles potentially used in lake restoration on *Daphnia magna* and *Chironomus* sp. *Journal of Hazardous Materials* 322 437–444. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2016.10.035>
3. Conde-Porcuna, J.M., E. Ramos-Rodríguez & C. Perez-Martínez (2014) In situ production of empty ephippia and resting eggs by an obligate parthenogenetic *Daphnia* population. *Journal of Plankton Research* 36 (1) 157-169.
4. Villar-Argaiz, M., F. J. Bullejos, J.M. Medina-Sánchez, E. Ramos-Rodríguez, J.A. Delgado-Molina & P. Carrillo (2012) Disentangling food quantity and quality effects in zooplankton response to P-enrichment and UV radiation. *Limnology and Oceanography* 57 (1) 235-250.
5. Pérez- Martínez, C., Jiménez, L., Conde-Porcuna, Moreno, J.M, Ramos-Rodríguez, E., Heiri, E., Jiménez-Moreno, O., Anderson, S.R. (2012) Efecto del cambio climático en los ecosistemas acuáticos y terrestres de alta montaña de Sierra Nevada: Análisis de registro fósil en los sedimentos. *En: Proyectos de investigación en Parques Nacionales: 2008-*

2011. págs. 71 hasta 93. Organismo Autónomo Parques Nacionales ISBN 978-84-8014-834-4.

6. Montero-Pau, J. E. Ramos-Rodriguez, M. Serra & A. Gómez (2011) Long-Term Coexistence of Rotifer Cryptic Species *Plos One* 6 (6).

C.2. Proyectos

1. Referencia: CTM2013-46951-R

Título: Restauración de ecosistemas acuáticos mediante nanopartículas magnéticas: efectos ecotoxicológicos y recuperación del fosforo como fertilizante.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Convocatoria: Nacional

Investigador principal: María Inmaculada de Vicente Álvarez de Manzaneda (Universidad de Granada)

Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2017

Cuantía de la subvención: 141.570 €

Tipo de participación: investigador

2. Referencia: CGL2011-23483

Título: Patrones temporales en la biogeoquímica y la biota de las lagunas de Sierra Nevada: aproximación desde la Paleolimnología (BIOPAL)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Convocatoria: Nacional

Investigador principal: Carmen Pérez-Martínez (Universidad de Granada)

Desde: 01/01/2012 Hasta: 31/12/2014

Cuantía de la subvención: 84.700 €

Tipo de participación: investigador

3. Referencia: 087/2007

Título: Efectos del cambio climático en los ecosistemas acuáticos y terrestres de alta Montaña de Sierra Nevada mediante el análisis del registro fósil en los sedimentos.

Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente

Convocatoria: Nacional

Investigador principal: Carmen Pérez Martínez (Universidad de Granada).

Desde: 18/12/2007 Hasta: 30/05/2011

Cuantía de la subvención: 59.840 €

Tipo de participación: investigador

4. Referencia: CGL2007-65784/BOS

Título: Dispersión de huevos de resistencia e impacto sobre la biodiversidad de sistemas acuáticos. (REDIBIO)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Convocatoria: Nacional

Investigador principal: José María Conde Porcuna (Universidad de Granada)

Desde: 01/10/2007 Hasta: 30/09/2010

Cuantía de la subvención: 108.900 €

Tipo de participación: investigador

5. Referencia: CGL2004-03031.

Título: El banco de formas de resistencia en los sedimentos lacustres y su relación con la dinámica de poblaciones y la evolución de la biodiversidad de organismos planctónicos (RESED).

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Convocatoria: Nacional

Investigador principal: Carmen Pérez-Martínez (Universidad de Granada)

Desde: 13/12/2004 Hasta: 30/06/2008

Cuantía de la subvención: 67.160 €

Tipo de participación: investigador

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

C.4. Patentes

C.5. Dirección de trabajos

1. Tutora del Trabajo Fin de Master "*Efectos ecotoxicológicos de micropartículas magnéticas sobre Chironomus sp. y Daphnia magna*" en el Máster Universitario en CONSERVACIÓN, GESTIÓN Y RESTAURACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD defendido por María Inmaculada Álvarez-Manzaneda Salcedo en el curso académico 2013/2014. Universidad de Granada. Calificación: Matrícula de Honor.
2. Tutora del Trabajo Fin de Master "*Consumo de lujo en microalgas*" en el Máster Universitario en HIDRÁULICA AMBIENTAL defendido por Beatriz García Menor en el curso académico 2011/2012. Universidad de Granada. Calificación: Sobresaliente.
3. Tutora del Trabajo Fin de Grado "*La disponibilidad de calcio como determinante ambiental en el desarrollo de Daphnia (Cladocera)*" en el Grado en Biología defendido por Francisco Javier Salas González en el curso académico 2016/2017. Universidad de Granada. Calificación: Sobresaliente.
4. Tutora del Trabajo Fin de Grado "*Impacto biológico de las variaciones en la concentración de calcio en cladóceros*" en el Grado en Biología defendido por Lidia Garzón García en el curso académico 2015/2016. Universidad de Granada. Calificación: Sobresaliente.

C.7. Tribunales de Tesis Doctorales donde se ha participado

1. Título de la tesis: The role of diapausing eggs in zooplankton biodiversity and dispersal
Doctorando: Emilio José Moreno Linares
Directores: Jose María Conde Porcuna y Carmen Pérez Martínez
Fecha de lectura: 26 de septiembre de 2017. Universidad de Granada
2. Título de la tesis: Paleolimnological evidence of global change in high mountain ecosystems of Sierra Nevada
Doctorando: Laura Jiménez Liébanas
Directores: Carmen Pérez Martínez y José María Conde Porcuna
Fecha de lectura: 22 de septiembre de 2017. Universidad de Granada
3. Título de la tesis: Persistence, niche differentiation and ecological similarity in two cryptic rotifers species
Doctorando: Carmen Gabaldón Tébar
Directores: Manuel Serra Galindo, María José Carmona Navarro y Javier Montero Pau.
Fecha de lectura: 17 de julio de 2015. Universidad de Valencia.
4. Título de la tesis: El zooplancton como indicador de la calidad del agua en embalses: un estudio en el ámbito de actuación de la confederación hidrográfica del Júcar.
Doctorando: JARA GARCIA-CHICOTE
Director/es: Javier Armengol Díaz y Carmen Rojo García-Morato.
Fecha de lectura: Julio de 2015. Universidad de Valencia.