

- Inicio
- Personal
- Carmen Pérez Martínez

Carmen Pérez Martínez

Oficina Web UGR

Catedrática de Universidad

Currículum vitae

Información de contacto:

Teléfono: +34 958 241000 ext. 20076

Fax: +34 958 246166

Correo electrónico: --LOGIN--03128f655e1e939e424e298719129c42ugr[dot]es

Departamento de Ecología
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Campus Fuentenueva
18071 -Granada
España



Me licencié en Ciencias Biológicas en 1987 en la Universidad de Granada. En 1992 obtuve el grado de Doctora en Ciencias Biológicas en la misma Universidad. Después de dos años de estancia posdoctoral en el Instituto Holandés de Ecología y de diversos contratos de investigación y de profesora asociada obtuve una plaza como Profesora Titular de Universidad en el Dpto. de Ecología de la UGR.

Desde el curso 1995-96 he impartido las asignaturas de Ecología y Limnología en las Licenciaturas de Biología y Ciencias Ambientales. En el actual curso 2011-12 impartí la asignatura Desarrollo Conceptual de la Biología en el Grado de Biología y Ecología de Comunidades y Sistemas en CCAA.

En los desaparecidos Programas de Doctorados impartí diversos cursos relacionados con la Limnología y el Cultivo de microalgas. Actualmente soy la responsable de la asignatura Paleolimnología y Cambio Global en el Máster universitario en conservación, gestión y restauración de la biodiversidad de la UGR.

Adicionalmente he participado en diversos cursos de docencia no reglada tanto en la UGR como en otras universidades.

He estudiado la sucesión fito y zooplanctónica y la respuesta del fitoplancton a nutrientes y herbivoría, las relaciones entre algas epibiontes y especies zooplanctónicas y el ciclo de vida de especies planctónicas.

Mi investigación actual se centra en la Paleolimnología, concretamente el estudio de la comunidad fito y zooplanctónica presente y pasada en ecosistemas de agua dulce, especialmente en lagos de alta montaña.

En los últimos años mi interés se encuentra en:

1. Estudio de ciclos de vida del zooplancton, especialmente la eclosión y producción de huevos de resistencia
2. Análisis de los cambios en la comunidad planctónica en los últimos 200 años y su relación con variables ambientales globales y locales.

◦ Docencia

• Grado en Biología

- Desarrollo Conceptual de la Biología
- Ecología de Sistemas

• Master en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad

- Paleolimnología y Cambio Global

• Master en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IdeA)

- Procesos Químicos y Biológicos para la Calidad del Agua

◦ Investigación

- **Grupo de investigación:** Redes Tróficas Pelágicas
- **Líneas de Investigación:**

- Ciclo de vida de especies zooplanctónicas de sistemas lacustres de alta montaña.

- Cambios en la comunidad planctónica en los últimos 200 años mediante estudios paleolimnológicos.
- Gestión de balsas de riego y tratamiento de aguas residuales mediante microalgas.

- **Publicaciones:**

- Casas, J.J., Julia Toja, Santiago Bonachela, Francisca Fuentes, Irene Gallego, Melchor Juan, David León, Patricio Peñalver, Carmen Pérez-Martínez and Pedro Sánchez (2011) Artificial ponds in a Mediterranean region (Andalusia, southern Spain): Agricultural and environmental issues. *Water and Environmental Journal* 25: 308-317.
- Conde-Porcuna J.M., Valdés-Cano, J, S. Romo and C. Pérez-Martínez (2011) Reproduction strategy in a *Daphnia* population: importance of environmental factors and egg abort rates. *Journal of Limnology* 70(1): 69-75.
- Anderson, S. , Jiménez-Moreno, G., Carrión, J.S. and C. Pérez-Martínez (2011) Postglacial history of alpine vegetation, fire, and climate from Laguna de Río Seco, Sierra Nevada, Southern Spain. *Quaternary Science Review* 30:1615-1629.
- Casas, J.J., Julia Toja, Patricio Peñalver, Melchor Juan, David León, Francisca Fuentes-Rodríguez, Irene Gallego, Encarnación Fenoy, Carmen Pérez-Martínez, Pedro Sánchez, Santiago Bonachela and Ma Antonia Elorrieta (2012) Farm ponds as potential complementary habitats to natural wetlands in a mediterranean region. *Wetlands* DOI 10.1007/s13157-011-0265-5.
- Gallego, I., Thomas A. Davidson, Erik Jeppesen, Carmen Pérez-Martínez, Pedro Sánchez-Castillo, Melchor Juan, Francisca Fuentes-Rodríguez, David León, Patricio Peñalver, Julia Toja and J. Jesús Casas (2012) Taxonomic or ecological approaches? Searching for phytoplankton surrogates in the determination of richness and assemblage composition in ponds. *Ecological Indicators*, doi:10.1016/j.ecolind.2012.01.002.
- Gallego, I., Casas, J.J., Juan, M., Fuentes-Rodríguez, F., Sánchez-Castillo, P., Pérez-Martínez, C. Effectiveness of chlorination and three different culture media on growth rate and rhizoid production in *Spirogyra africana*. *Phycological research* (en revisión).
- Pérez-Martínez, C., Jiménez, L., Moreno, E. and J.M. Conde-Porcuna. Emergence patterns and population dynamics of an alpine lake zooplankton community. Enviado

|| Accesibilidad | Política de privacidad

CEI BIOTIC | © 2020 | Universidad de Granada

Oficina Web UGR