

# **Martina Carrete**

## **PERFIL CIENTÍFICO**

**Martina Carrete** es Profesora Contratada Doctora en el área de Ecología del Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales, y Directora del Máster "Biodiversidad y Biología de la Conservación", de la Universidad Pablo de Olavide, en Sevilla. Licenciada en Biología por la Universidad Nacional del Sur (Argentina) y Doctora en Biología por la Universidad de Murcia. Ha realizado estancias postdoctorales en la Estación Biológica de Doñana (CSIC, España) y en la UPO con contratos competitivos (Juan de la Cierva, Ramón y Cajal).

Su experiencia investigadora se centra en el estudio de los procesos y mecanismos que permiten a las especies adaptarse (o no) a los actuales escenarios de cambio global, utilizando una perspectiva eco-evolutiva. En particular, estudia 1) la dinámica y los procesos de regulación en especies amenazadas que se enfrentan a la modificación del hábitat y a cambios en la disponibilidad de recursos, 2) las causas, mecanismos y consecuencias de la urbanización para las aves, 3) los mecanismos, procesos y patrones de las invasiones biológicas, utilizando como modelo las aves, y 4) la importancia relativa de la modificación del hábitat y la sobreexplotación en la dinámica de las especies longevas.

El enfoque multidisciplinar empleado para entender las respuestas a los impulsores del cambio global es consecuencia, en gran medida, de colaboraciones con expertos nacionales (MNCN, EBD, ICM; Univ. Miguel Hernández) y extranjeros (Instituto Max Planck, Alemania; Univ. Saskatchewan, Canadá; University College London, Reino Unido; Univ. Nacional del Sur y Univ. de Comahue, Argentina; City University of New York) en diferentes campos, principalmente ecofisiología, bioquímica, ecología del comportamiento, modelización ecológica, demografía, genética de poblaciones y genómica.

Ha participado y dirigido diversos proyectos de evaluación y conservación de la biodiversidad, supervisado estudiantes de grado, posgrado y postdoctorales, presentado numerosos trabajos a congresos nacionales e internacionales y publicado más de 150 trabajos científicos. Su carrera científica ha sido distinguida con 2 premios (BBVA y F. Bernis).

En el Comité Científico, actuará como especialista en aves amenazadas e invasoras.

ORCID iD: 0000-0002-0491-2950

Researchgate: <https://www.researchgate.net/profile/Martina-Carrete>

Scholar google: <https://scholar.google.es/citations?user=RddoCjQAAAAJ&hl=en>