

## Ecología

**Áreas de conocimiento:** Ecología.  
**Director:** Rafael Morales Baquero  
**Secretario:** Jose M<sup>a</sup> Conde Porcuna  
**Página web:** [www.ugr.es/ecologia](http://www.ugr.es/ecologia)

**Profesorado:** CU: 2/ PTU: 8 / Profesores contratados 4

**Grupos de investigación:**

- Ecología terrestre. Director: Regino Zamora Rodríguez.
- Investigación en redes tróficas pelágicas continentales. Director: Luis Cruz Pizarro.

**Proyectos de investigación:**

- Dinámica del bosque mediterráneo en un escenario de cambio global (DINAMED).
- Cambios ontogenéticos y sucesión de la comunidad forestal en diferentes escenarios. Investigador Principal: Regino Zamora.
- Establecimiento de la red de seguimiento del cambio global en Parques Nacionales, Parque Nacional de Sierra Nevada. Coordinador científico del proyecto: Regino Zamora.
- Recuperación de la biodiversidad de especies leñosas para la naturalización de repoblaciones de pino silvestre en el Parque Nacional de Sierra Nevada: efectos combinados de las interacciones ecológicas y el manejo humano. Investigador principal: Regino Zamora
- Las interacciones ecológicas entre plantas y animales como generadoras de biodiversidad: su papel en la dinámica y conservación de los ecosistemas. Investigador Principal: Dr. Regino Zamora
- Evolución floral en *Erysimum mediohispanicum*: un estudio integrado de los procesos microevolutivos, la arquitectura genética y la variación interespecifica.
- Efecto del manejo de la madera quemada sobre la regeneración forestal post-incendio: desarrollo de técnicas blandas de restauración ecológica. Investigador Principal: Jorge Castro.
- Gestión sostenible del Bosque Mediterráneo en un escenario de cambio global: investigación, aplicación y transferencia. Investigador principal: Regino Zamora.
- Efecto de los tratamientos selvícolas post-incendio sobre el flujo de CO<sub>2</sub> y el balance de carbono: análisis de pautas que optimicen la captura de C en ecosistemas mediterráneos. Investigador Principal: José María Gómez Reyes.
- Impacto de la precipitación de aerosoles atmosféricos en los ciclos biogeoquímicos de embalses del sur de la Península Ibérica. IPAES. Investigador principal: Rafael Morales Baquero.
- Los ecosistemas acuáticos remotos como sensores del cambio global y modelos para establecer patrones de biodiversidad microbiana: el papel de los aerosoles atmosféricos (Ecosensor). Investigadora principal: Isabel Reche.
- La interfase entre el carbono orgánico disuelto y particulado: Implicaciones para el ciclo del carbono y las redes tróficas en lagos. Investigadora principal: Isabel Reche.
- Especies clave en el funcionamiento de las redes tróficas pelágicas de ecosistemas de Alta Montaña: estrategias adaptativas. Investigador principal: Presentación Carrillo Lechuga
- Efectos interactivos radiación ultravioleta-aporte de nutrientes sobre la biodiversidad y la producción de ecosistemas vulnerables al cambio global: mecanismos biológicos de protección. Investigador principal: Presentación Carrillo Lechuga.
- Modelos de funcionamiento de Comunidades Pelágicas en ecosistemas singulares (Lagos de Alta Montaña del Parque Nacional de Sierra Nevada): una herramienta para la conservación. Subproyecto B. Investigador principal: Jose M<sup>a</sup> Conde Porcuna (Subproyecto B).

**Tesis doctorales leídas:** 5.

**Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:**