



## Ecología

---

**Áreas de conocimiento:** Ecología

**Director:** José María Conde Porcuna

**Secretario:** Inmaculada de Vicente Álvarez-Manzaneda

**Página web:** <http://ecologia.ugr.es/>

**Profesorado:** CU: 5, PTU: 8, PDI Contratado: 2 y Otros: 42

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

- Grado en Biología
- Grado en Ciencias Ambientales

**Másteres y doctorados en los que participa:**

- Máster Oficial en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA)
- Máster Universitario en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad (Universidad de Granada)
- Máster Oficial Interuniversitario en Hidráulica Ambiental, Universidad de Granada, Universidad de Córdoba y Universidad de Málaga
- Máster Universitario en Genética y Evolución (Universidad de Granada)
- Máster en Geofísica y Meteorología (GEOMET)
- Programa Oficial de Doctorado en Biología Fundamental y de Sistemas (Universidad de Granada)
- Programa Oficial de Doctorado en Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus aplicaciones (Universidad de Granada)
- Programa Oficial de Doctorado de Ciencias de la Tierra (Universidad de Granada)

**Profesores visitantes**

- Ruben Sommaruga  
Centro de origen: University of Innsbruck, Austria  
Fechas de estancia: Fecha 16-20 de mayo

**Trabajo Fin de Máster**

- José Antonio Monzonís Iznardo  
Título: Respiración de suelo en cultivo de olivo  
Titulación: Máster en conservación, gestión y restauración de la biodiversidad  
Tutoras: Isabel Reche Cañabate y Penélope Serrano Ortiz
- Lucía Franco Cala  
Título: Balance del carbono inorgánico disuelto y emisiones de CO<sub>2</sub> en un humedal atalasoalino: fotomineralización y respiración microbiana  
Titulación: Máster en conservación, gestión y restauración de la biodiversidad  
Tutoras: Isabel Reche Cañabate y Penélope Serrano Ortiz
- Demografía y estado de conservación del romero tomentoso (*Rosmarinus tomentosus* Huber-Morath & Maire) en la cuenca baja del río Guadalfeo.  
Alumno: Miralles Núñez, Adriá.  
Tutores: José Antonio Hódar Correa  
Máster: Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad  
Universidad: Granada  
Fecha: 2016
- Elizabeth León Palmero  
Título: Marine invertebrate microbiota as source of new antimicrobial products  
Titulación: Máster en conservación, gestión y restauración de la biodiversidad  
Tutoras: Isabel Reche Cañabate
- Vanessa Joglar Quesada  
Título: Dispersión de Procariotas Acuáticos por endozoocoria en el flamenco común (*Phoenicopterus roseus*)  
Titulación: Máster en conservación, gestión y restauración de la biodiversidad  
Tutoras: Isabel Reche Cañabate
- Elena Parejo Morales  
Título: Control de la carga interna de fósforo en ecosistemas acuáticos eutrofizados mediante técnicas de inactivación química  
Titulación: Máster en conservación, gestión y restauración de la biodiversidad  
Tutoras: Inmaculada de Vicente Álvarez-Manzaneda  
Fecha: Septiembre 2016
- Flujo de carbono en el compartimento microbiano de un ecosistema acuático de alta montaña.  
Alumno: Ismael López Lozano  
Tutores: Juan Manuel Medina Sánchez  
Máster: Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua



Universidad: Granada

Fecha: Julio 2016

- Calibración 14C-Optode para cuantificar el metabolismo de algas mixotróficas.

Alumno: Virginia Melisa Margenet

Tutores: Presentación Carrillo y Juan Manuel Medina Sánchez

Máster: Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua

Universidad: Granada

Fecha: Julio 2016

- Efecto de la desecación sobre la resiliencia de poblaciones del zooplancton de sistemas acuáticos continentales

Alumno: Chesly Orlando Nelson Chang

Tutor: José María Conde Porcuna

Máster: Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad.

Universidad: Granada

- Abundancia del salinete (*Aphanius baeticus*) en un sistema fluvial: efecto de las variables ambientales.

Alumna: Marlys Cabeza Moreno

Tutor: José María Conde Porcuna

Máster: Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad.

Universidad: Granada

### Trabajos Fin de Grado

- Gaia: historia y actualización de una hipótesis controvertida

Alumno: Antonio Apio Hernández

Tutor: Juan Manuel Medina Sánchez

Grado: Biología

Universidad: Granada

Facultad/Escuela: Ciencias

Fecha: Julio 2016

- Impacto biológico de las variaciones en la concentración de calcio en cladóceros.

Alumno: Lidia Garzón García

Tutor: Eloísa Ramos Rodríguez

Grado: Biología

Universidad: Granada

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha prevista de lectura: Julio 2016

- Seguimiento del estado ecológico del agua después de la extracción de la carpa (*Cyprinus carpio*) en lagunas someras del Padul

Alumno: Andrés Rivero Gámez

Tutor: Manuel Villar Argai

Grado: Biología

Universidad: Granada

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: Curso académico de 2015-16

- Interacción entre motores del cambio global y respuestas bióticas

Alumno: Paula Daban Losada

Tutor: Regino Zamora

Grado: Biología

Universidad: Granada

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: Curso académico de 2015-16

- Seguimiento del estado ecológico del agua después de la extracción de la carpa (*Cyprinus carpio*) en lagunas someras del Padul

Alumno: Laura Egidio Montero

Tutor: Manuel Villar Argai

Grado: Biología

Universidad: Granada

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: Curso académico de 2015-16

- Las dinámicas poblacionales del fitoplancton y zooplancton en lagunas de alta montaña de Sierra Nevada

Alumno: Manuel Mendoza Espinosa

Tutor: Manuel Villar Argai

Grado: Ciencias Ambientales

Universidad: Granada

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: Curso académico de 2015-16

- Análisis morfológico de restos paleolimnológicos de *Daphnia* spp.



12 créditos

Estudiante: Javier Pérez Burillo  
Tutora: Dr. Carmen Pérez Martínez  
Grado en Biología. Universidad de Granada  
Fecha: Julio 2016

- Gradientes latitudinales de Biodiversidad  
12 créditos

Estudiante: Ana Belén Flores Belmonte  
Tutora: Dr. Carmen Pérez Martínez  
Grado en Biología. Universidad de Granada  
Fecha: Julio 2016

- Efectos de las batidas de jabalí sobre la avifauna invernante en un coto de Sierra Nevada.

Alumno: Torres Pérez, Juan Manuel  
Tutor: José Antonio Hódar Correa

Grado: Biología  
Universidad: Granada  
Facultad/Escuela: Ciencias  
Fecha: Junio de 2016

- Efectividad de la alimentación suplementaria a las perdices y efectos indirectos a la avifauna

Alumno: Burgueño Cano, Álvaro  
Tutor: José Antonio Hódar Correa

Grado: Biología  
Universidad: Granada  
Facultad/Escuela: Ciencias  
Fecha: Junio de 2016

- Modelos de Respuesta Funcional

Alumno: Miguel Ratia Guerrero  
Tutor: José María Conde Porcuna

Grado: Ciencias Ambientales  
Universidad: Granada  
Facultad/Escuela: Ciencias

- Efectos de la salinidad y el fotoperiodo sobre la capacidad de eclosión en especies de zooplancton

Alumna: María del Mar Álvarez Torres  
Tutor: José María Conde Porcuna

Grado: Biología  
Universidad: Granada  
Facultad/Escuela: Ciencias

- Medidas de respiración en el humedal de Padul.

Alumna: Belén Torres Barroso  
Tutora: Penélope Serrano Ortiz

Grado: Biología  
Universidad: Granada  
Facultad/Escuela: Ciencias

Fecha: Junio de 2016

- Estudio experimental del proceso de descomposición de materia orgánica en un río mediterráneo

Alumna: Ana Carina Salgado Charrao  
Tutor: Manuel Jesús López Rodríguez

Grado: Biología  
Universidad: Granada  
Facultad/Escuela: Ciencias

Fecha: Junio de 2016

- Colonización de la materia orgánica por macroinvertebrados: estudio experimental en un río mediterráneo

Alumna: Claudia Martínez Megías  
Tutor: Manuel Jesús López Rodríguez

Grado: Biología  
Universidad: Granada  
Facultad/Escuela: Ciencias

Fecha: Junio de 2016

- Restauración de ecosistemas acuáticos eutrofizados: evaluación de las técnicas disponibles

Alumna: Alicia Astasio López  
Tutor: Inmaculada de Vicente Álvarez-Manzaneda

Grado: Biología  
Universidad: Granada  
Facultad/Escuela: Ciencias



Fecha: Septiembre de 2016

**Proyectos de Innovación Docente**

- Creatividad, Rigor, y Comunicación en Ciencia. Un e-book disponible para las Escuelas de Posgrado de Ciencias y Ciencias de la salud. Secretariado de Innovación Docente. PID 14-13  
Coordinador: Isabel Reche

**Dirección Becas de Iniciación a la Investigación**

- Biogeoquímica en aguas salinas con aportes de guano por aves acuáticas  
Estudiante: Elisabeth León-Palmero  
Tutora: Isabel Reche  
Universidad: Granada  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias  
Fecha: 2015

**Otros:**

- Tribunales de Tesis donde se ha participado  
Persistence, niche differentiation and ecological similarity in two cryptic rotifers species  
Doctorando: CARMEN GABALDÓN TÉBAR  
Director/es: Manuel Serra Galindo, María José Carmona Navarro y Javier Montero Pau  
Fecha de lectura: 17 de julio de 2015. Universidad de Valencia  
Profesor invitado: Eloisa Ramos Rodríguez