Departamento de Departamento de Ecología

Memoria Académica Curso 2005/2006

Áreas de conocimiento: Ecología.

Director: Rafael Morales Baquero

Secretario: Jose Mª Conde Porcuna

Página web: http://www.ugr.es/ecología (en construcción)

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

E-mail del Departamento: ecologia@ugr.es

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

(CGL2005-05830-C03-03). Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Investigador Principal: Dr. Regino Zamora

-Establecimiento de la red de seguimiento del cambio global en Parques Nacionales, Parque Nacional de Sierra Nevada.

Duración: 2005-2006.

Convenio específico Universidad de Granada - Fundación Biodiversidad,

Coordinador científico del proyecto: Dr. 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

Proyecto de Investigación del Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente (Ref. 24/2003)

Investigador principal: Dr. Regino Zamora

-Las interacciones ecológicas entre plantas y animales como generadoras de biodiversidad: su papel en la dinámica y conservación de los ecosistemas. Entidad financiadora: CYTED, programa Iberoamericano de cooperación, MYCT. Investigador Principal: Dr. Regino Zamora

-Evolución floral en Erysimum mediohispanicum: un estudio integrado de los procesos microevolutivos, la arquitectura genética y la variación interespecífica. Proyecto BOS2003-01095.

Entidad financiadora: MCYT. Investigador Principal: D. José María Gómez Reyes.

- Impacto de la precipitación de aerosoles atmosféricos en los ciclos biogeoquímicos de embalses del sur de la Península Ibérica. IPAES. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Ref: REN2003-03038).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) Entidad finaciadora: Fundación BBVA. 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. Entidad Financidora: MEC. Investigadora principal: Isabel Reche.

- Especies clave en el funcionamiento de las redes tróficas pelágicas de ecosistemas de Alta Montaña: estrategias adaptativas (RPN 25/2003) Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente 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 (CGL2005-01564/BOS). Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. 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.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Medio Ambiente (CCEPN).
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jose Mª Conde Porcuna (Subproyecto B)

Tesis doctorales leídas en realización

Nombre de la tesis: Cambios en la diversidad funcional de ecosistemas acuáticos modulados por la radiación ultravioleta y la eutrofización.

Doctorando: José Antonio Delgado Molina (Becario FPU MEC, 4º año)

Director: Presentación Carrillo Lechuga y Juan Manuel Medina Sánchez

Nombre de la tesis: Estequiometría de la interfase productor-consumidor a lo largo de gradientes ópticos y tróficos en ecosistemas acuáticos: implicaciones ecológicas y evolutivas.

Doctorando: Francisco José Bullejos Carrillo (Becario FPU MEC, 2º año)

Director: Presentación Carrillo Lechuga y Manuel Villar Argaiz

Nombre de la tesis: Ecología de la regeneración de Quercus ilex a escala de paisaje: importancia de los dispersores y/o depredadores de semillas para el reclutamiento

Doctoranda: Carolina Puerta Piñero

Directores: José Mª Gómez Reyes (Univ. de Granada), y Mario Díaz Esteban (Univ. de Castilla-La Mancha)

Nombre de la tesis: Recuperación de la biodiversidad de especies leñosas en un marco de degradación de hábitats forestales mediterráneos: efectos combinados de las interacciones ecológicas y el manejo humano

Doctoranda: Irene Mendoza Sagrera

Directores: Dr. Regino Zamora

Institución: Universidad Granada, Facultad de Ciencias

Nombre de la tesis: La heterogeneidad como condicionante de la regeneración y restauración en los bosques de montaña mediterránea

Doctorando: José Luis Quero Pérez

Directores: Regino Zamora y Rafael Villar

Institución: Universidad Granada, Facultad de Ciencias

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

- Licenciado en Biología
- Licenciado en Ciencias Ambientales