

BIODIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS CONTINENTALES	
CRÉDITOS ECTS	4
PROFESORADO RESPONSABLE	ANA ISABEL NEGRO DOMÍNGUEZ
SEMESTRE	2º

Breve descripción de los contenidos:

Esta asignatura pretende proporcionar a los estudiantes la formación fundamental sobre los ecosistemas acuáticos epicontinentales para afrontar estudios en el ámbito de la gestión y conservación de la biodiversidad de dichos ecosistemas. Se tratarán las características estructurales y funcionales y los impactos ambientales que sufren los ecosistemas ibéricos, así como las herramientas más utilizadas para caracterizar su biodiversidad y valorar su estado de conservación.

Contenidos teóricos:

- Las comunidades acuáticas continentales. Composición, grupos funcionales y papel ecológico.
- Organización espacial y temporal de las comunidades en lagos y ríos. Estructura trófica. Factores ecológicos clave.
- Estado de conservación los ecosistemas acuáticos continentales a nivel mundial. Amenazas sobre la biodiversidad y retos para la conservación.
- Los sistemas lacustres y fluviales ibéricos: principales tipos y características ecológicas. Importancia en el contexto europeo y mundial y estado de conservación.
- Principales instrumentos para la gestión y conservación de los ecosistemas acuáticos continentales.

Contenidos prácticos:

- Muestreo de comunidades planctónicas y bentónicas y medida de variables físico-químicas básicas. Aplicación responsable de las técnicas y herramientas de muestreo en ecosistemas acuáticos protegidos. Identificación de fuentes potenciales de impactos.
- Preparación y observación de muestras de fitoplancton y microalgas bentónicas. Cálculo de índices bióticos de calidad.
- Problemática de conservación de ecosistemas acuáticos continentales y su gestión. Casos concretos.