

GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE FLORA, VEGETACIÓN Y HÁBITATS	
CRÉDITOS ECTS	5
PROFESORADO RESPONSABLE	JOSÉ ÁNGEL SÁNCHEZ AGUDO LUIS DELGADO SÁNCHEZ DAVID RODRÍGUEZ DE LA CRUZ
SEMESTRE	2º

Breve descripción de los contenidos:

La botánica destaca por su protagonismo en las ciencias biológicas, pues la mayoría de los organismos que estudia se integran en los productores primarios de los ecosistemas y forman parte del paisaje en la mayoría de los territorios. En la asignatura proporcionamos una visión global de su importancia científica a través de su metodología y aplicaciones conservacionistas.

- Adquisición de una visión global e integradora de la conservación vegetal en el contexto actual de crisis de biodiversidad mundial.

- Conocimientos básicos sobre comunidades y especies vegetales propias de la península Ibérica, con especial énfasis en las que presentan algún grado de amenaza y que por tanto están recogidas en los diferentes catálogos, listas y decretos que se han creado a nivel estatal o autonómico

- Estrategias de conservación vegetal in situ y ex situ más relevantes que se están desarrollando para mejorar el estado de las poblaciones silvestres, como la conservación de germoplasma y la realización de reintroducciones, traslocaciones y reforzamientos poblacionales, unidas a las modernas técnicas de estudio sobre la biología y la distribución de esas especies.

- Reconocer los principales grupos de hábitats naturales, incluidos en la Directiva Hábitats, y definidos para la península Ibérica, incluyendo a los hábitats prioritarios.

- Principales amenazas que afectan directamente a los hábitats naturales, así como discriminar las especies exóticas invasoras más relevantes y los diversos métodos que existen actualmente para su estudio y su control.

- Nuevas visiones en la conservación de flora y hábitats que divergen del paradigma clásico firmemente arraigado en Biología (Land sharing vs. Land sparing), incluyendo la agroecología, así como las principales amenazas de los agroecosistemas.

Contenidos teóricos:

Módulo 1. Flora y Vegetación: aspectos generales, y particulares.

Concepto de Flora; Flora de la Península Ibérica. Estudios de la corología de los taxones. Concepto de vegetación y comunidades vegetales. Principales comunidades vegetales y unidades de vegetación presentes en la Península Ibérica. Métodos de estudio de las comunidades vegetales.

Módulo 2. Conservación y gestión de Flora.

Evaluación del estado de conservación de una especie vegetal. Censos poblacionales. Flora Amenazada: criterios, categorías y Listas Rojas. Normativas ambientales en materia de protección de especies vegetales amenazadas. Medidas de actuación y planes de recuperación. La conservación in situ y ex situ. Los Bancos de Germoplasma y su especialización.

Microrreservas de Flora. Amenazas a la conservación: especies invasoras, gestión y control. Nuevas perspectivas en conservación: Agroecología.

Módulo 3. Hábitats de interés comunitario.

Concepto de hábitat ecológico y hábitat normativo. La Directiva Hábitats de la Unión Europea. Principales hábitats presentes en la península Ibérica. Hábitats prioritarios y medidas de gestión, conservación y restauración.

Contenido práctico:

Prácticas de campo:

1. Estudio de poblaciones de especies amenazadas. Evaluación de situación, censos, análisis de amenazas: medidas in situ y técnicas ex situ.
2. Estudio de comunidades vegetales. Métodos de inventariación botánica e identificación de unidades de vegetación y hábitats. Evaluación de medidas de gestión y conservación.

Prácticas de ordenador: Recopilación y tratamiento de información para las prácticas de campo mediante Sistemas de Información Geográfica.