

Plan 449 GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL

Asignatura 42187 GESTIÓN DE FAUNA SILVESTRE Y DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

obligatoria

Créditos ECTS

9

Competencias que contribuye a desarrollar

- Saber y aplicar los conocimientos en la práctica
- Ser capaz de analizar y sintetizar
- Ser capaz de organizar y planificar
- Ser capaz de comunicarse de forma y escrita, tanto en foros especializados como para personas no expertas
- Hablar, leer y escribir en una lengua extranjera (inglés) sobre temas del título
- Poseer conocimientos, habilidades y destrezas de informática y de las tecnologías de información y comunicación (TIC)
 - Gestionar la información
 - Ser capaz de resolver problemas
 - Ser capaz de tomar decisiones
 - Trabajar en equipo
 - Ser capaz de trabajar en un contexto local, regional, nacional o internacional
 - Desarrollar las relaciones interpersonales
 - Demostrar un razonamiento crítico
 - Adaptarse a nuevas situaciones
 - Desarrollar la creatividad.
 - Ser capaz de liderar

Específicas:

- Ser capaz de comprender las bases de la ecología aplicada a la gestión de los recursos naturales
- Ser capaz de integrar dichos conceptos en la gestión de la fauna y espacios naturales protegidos
- Ser capaz de evaluar críticamente los estudios y proyectos en este campo
- Ser capaz de seleccionar y utilizar las técnicas adecuadas para la solución de problemas
- Ser capaz de proseguir la autoformación en este campo.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

1. Adquirir conocimientos sobre los conceptos teóricos en ecología animal a nivel de individuo, población y comunidad.
2. Aplicar dichos conceptos a las tres vertientes de la gestión de fauna: extracción, control y conservación.
3. Saber aplicar los conocimientos adquiridos a la resolución de problemas reales de gestión en el contexto ecosistémico
4. Conocer las bases normativa y legislativas en materia de gestión de fauna y espacios protegidos

Contenidos

Bloque 1:

El individuo y su ambiente: evolución y adaptación

Poblaciones: propiedades, regulación, metapoblaciones, interacción entre especies

Comunidades: estructura y dinámica

Ecología ecosistémica

Bloque 2:

Ecología cuantitativa

Metodologías y análisis en ecología aplicada

Bases comunes para la extracción, control y conservación de las poblaciones

Espacios protegidos: ecología del paisaje y diseño de reservas

Bloque 3:

El ecosistema acuático

Ordenación piscícola: dinámica de poblaciones de peces, gestión de la pesca, mejora del hábitat

Acuicultura: explotaciones de acuicultura, producción en piscifactorías.

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Clases magistrales teóricas, prácticas de aula, laboratorio y campo, seminarios y elaboración de trabajos.

Criterios y sistemas de evaluación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO

PESO EN LA NOTA FINAL

OBSERVACIONES

Trabajos individuales y participación activa

1/3

Examen de contenidos

2/3

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

- Clases presenciales
- Presentaciones en powerpoint
- Pizarra electrónica
- Discusión crítica de artículos de investigación
- Tutorías presenciales y online

Calendario y horario

Según lo expuesto en la web del centro

Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Clases teórico-prácticas (T/M)

28

Estudio y trabajo autónomo individual

80

Clases prácticas de aula (A)

20

Estudio y trabajo autónomo grupal

55

Laboratorios (L)

20

Prácticas externas, clínicas o de campo

16

Seminarios (S)

4

Tutorías grupales (TG)

Evaluación

2

Total presencial

90

Total no presencial

135

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

Prof. Juan José Luque Larena

j.luque@agro.uva.es

tel. 979 108401

Idioma en que se imparte

Español
