

Plan 449 GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL

Asignatura 42551 GESTIÓN DE FAUNA SILVESTRE Y DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS (CURSO PUENTE)

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

obligatoria

Créditos ECTS

7

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
4. Conocer las bases 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, seminarios y elaboración de trabajos.

Criterios y sistemas de evaluación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO

PESO EN LA NOTA FINAL

OBSERVACIONES

Asistencia activa a clase

Trabajos individuales

1/3

Trabajo monográfico final

Examen de contenidos

2/3

IMPORTANTE: PARA APROBAR LA ASIGNATURA, LOS ALUMNOS TENDRÁN QUE APROBAR CADA UNO DE LOS TRES BLOQUES.

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

LAS CLASES PRESENCIALES SE CONCENTRARAN EN DÍAS CONCRETOS PARA FACILITAR LA ASISTENCIA DE LOS ALUMNOS.

LA PRIMERA Y ÚNICA CLASE TEÓRICA PRESENCIAL SERÁ EL DÍA 26 DE SEPTIEMBRE DE 18:00 A 21:00 HORAS.

LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES PRESENCIALES SERÁN PRÁCTICAS DE CAMPO, CUYAS FECHAS SE COMUNICARÁN A TRAVÉS DEL CAMPUS VIRTUAL.

ES IMPRESCINDIBLE QUE CADA ALUMNO ACTIVE LA DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO QUE PROPORCIONA LA UVA Y CONSULTE EL CAMPUS VIRTUAL, DONDE SE ENCONTRARÁ TODA LA INFORMACIÓN ACTUALIZADA DE LA ASIGNATURA

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

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Clases teórico-prácticas (T/M)

Estudio y trabajo autónomo individual

153

Clases prácticas de aula (A)

Estudio y trabajo autónomo grupal

Laboratorios (L)

Prácticas externas, clínicas o de campo
22

Seminarios (S)

Tutorías grupales (TG)

Evaluación

Total presencial

22

Total no presencial

153

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. Vittorio Baglione, Dpto. de Ciencias Agroforestales, Edificio E, despacho E1-19, Avda. De Madrid 44, 34004, Palencia

baglione@agro.uva.es

Tel 979198454

líneas de investigación: Ecología evolutiva y del comportamiento. Evolución de la cooperación y selección por parentesco. Biología de la conservación de las aves

CV resumido:

Doctor en Biología por la Universidad de León

Formación postdoctoral: Evolutionary Biology Centre, Uppsala University (Suecia); Investigador Ramón y Cajal, Universidad de Valladolid.

Investigador principal en 1 proyecto Europeo (Eurocores-TECT), 3 proyectos del Plan Nacional I+D, y 2 proyectos de la Junta de Castilla y León

Publicaciones relevantes:

Baglione, V., Canestrari, D., Chairati, E., Vera, R. & Marcos, J.M. 2010. Lazy group members are substitute helpers in cooperatively breeding carrion crows. *Proceedings of the Royal Society of London B*, 277, 3275-3282.

Baglione, V., Marcos, J. M., Canestrari, D., Griesser, M., Andreotti, G., Bardini, C. & Bogliani, G. 2005. Does year-round territoriality rather than habitat saturation explain delayed natal dispersal and cooperative breeding in the carrion crow? *Journal of Animal Ecology*, 74, 842-851.

Baglione, V., Canestrari, D., Marcos, J. M. & Ekman, J. 2003. Kin selection in cooperative alliances of carrion crows. *Science*, 300, 1947-1949.

Idioma en que se imparte

Español