



Datos básicos de la asignatura

Titulación:	Grado en Biología
Año plan de estudio:	2009
Curso implantación:	2009-10
Centro responsable:	Facultad de Biología
Nombre asignatura:	Zoología Aplicada
Código asignatura:	1530041
Tipología:	OPTATIVA
Curso:	4
Periodo impartición:	Cuatrimestral
Créditos ECTS:	6
Horas totales:	150
Área/s:	Zoología
Departamento/s:	Zoología

Objetivos y competencias

OBJETIVOS:

Conocer y fijar conceptos sobre la Zoología Aplicada, con especial atención a grupos zoológicos que puedan presentar interés agroforestal, sanitario, medioambiental, económico, conservacionista o social.

Conocer los principales problemas ocasionados por animales que causan enfermedades o sean considerados especies plaga.

Saber identificar los problemas ocasionados por las especies plaga, sus síntomas y daños y conocer las soluciones o métodos de control para éstos.

Adquirir nociones sobre la arquitectura animal de vertebrados, así como su importancia para el funcionamiento del animal y su relación con el medio en el que viven.

Formar Biólogos competentes en estas materias.

COMPETENCIAS:

Competencias específicas:

Reconocimiento de los animales considerados plagas o que causan enfermedades.

Localizar, obtener, identificar y conservar los especímenes.

Identificar y aprender la utilización de las especies bioindicadoras.

Identificar y aprender la utilización de las especies controladoras.

Conocer e identificar métodos de control de especies plaga.

Aprender las técnicas de muestreo, caracterización y manejo de poblaciones y comunidades.

Conocer las técnicas empleadas en laboratorio y en el campo.

Adquirir también una visión positiva de la Zoología Aplicada en aspectos como la producción de alimentos, cinegética, visión museística, naturalista, zoológica, etc.

Conocer situaciones generadas por especies de vertebrados: especies en peligro de extinción, especies invasoras, especies cinegéticas, adaptaciones de especies de vertebrados a medios antropogénicos y posibles consecuencias futuras.

Competencias genéricas:

Adquirir los conocimientos generales básicos y aprender a trabajar de forma autónoma.

Capacidad de planificar, organizar, decidir y resolver.

Capacidad de aplicar la teoría a la práctica.

Capacidad de análisis y síntesis.

Capacidad de crítica.

Fomentar la convivencia y el trabajo en equipo cuando las actividades de la asignatura lo permitan.

Conseguir habilidades para analizar la información obtenida desde diferentes fuentes.

Concienciarse para adquirir un compromiso con la calidad ambiental.

Contenidos o bloques temáticos

La asignatura consta de tres bloques temáticos: "Vertebrados", "Entomología Agrícola y Forestal y Nematología" y "Los animales como bioindicadores". Todos estos campos se tratarán desde el punto de vista aplicado.

Actividades formativas y horas lectivas

Actividad	Horas
A Clases Teóricas	34
E Prácticas de Laboratorio	22
I Prácticas de Campo	4

Metodología de enseñanza-aprendizaje

Clases teóricas

Sesiones teóricas en las que se impartirá el contenido por parte del profesor. Para que las clases sean más participativas se podrán plantear preguntas, dudas o curiosidades tanto por parte del alumno como del profesor.

Prácticas de Laboratorio

Sesiones prácticas en el laboratorio

Prácticas de campo

Sistemas y criterios de evaluación y calificación

Los alumnos tendrán la oportunidad de aprobar la asignatura de manera previa a la prueba de convocatoria ordinaria mediante la superación de una o varias actividades de evaluación que demuestren el conocimiento adecuado de los contenidos del temario (que supondrá el 70% de la nota). Una vez superadas dichas actividades, se le sumará el resto de las actividades de la asignatura (30% de la nota).



UNIVERSIDAD
DE SEVILLA

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Zoología Aplicada