



## Datos básicos de la asignatura

---

<b>Titulación:</b>	Grado en Biología
<b>Año plan de estudio:</b>	2009
<b>Curso implantación:</b>	2009-10
<b>Centro responsable:</b>	Facultad de Biología
<b>Nombre asignatura:</b>	Zoología Aplicada
<b>Código asignatura:</b>	1530041
<b>Tipología:</b>	OPTATIVA
<b>Curso:</b>	4
<b>Periodo impartición:</b>	Cuatrimestral
<b>Créditos ECTS:</b>	6
<b>Horas totales:</b>	150
<b>Área/s:</b>	Zoología
<b>Departamento/s:</b>	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	Créditos
A Clases Teóricas	34	3,4
E Prácticas de Laboratorio	22	2,2
I Prácticas de Campo	4	0,4

## 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