

28435 - Ecología y medio ambiente

Información del Plan Docente

Año académico: 2024/25

Asignatura: 28435 - Ecología y medio ambiente

Centro académico: 105 - Facultad de Veterinaria

Titulación: 451 - Graduado en Veterinaria

Créditos: 3.0

Curso:

Periodo de impartición: Primer semestre

Clase de asignatura: Optativa

Materia:

1. Información básica de la asignatura

La asignatura aporta los contenidos básicos de la Ecología y el Medio Ambiente y la visión necesaria para su uso en las distintas facetas del desarrollo profesional del veterinario.

En el ámbito de la Ecología, con esta asignatura se pretende que los estudiantes conozcan las interacciones que explican la abundancia y distribución de los organismos y el funcionamiento de poblaciones, comunidades y ecosistemas.

En cuanto al Medio Ambiente se abordarán algunos impactos ambientales.

Estos planteamientos y objetivos están alineados con el Objetivo 15 de Desarrollo Sostenible (ODS), de la Agenda 2030 (<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>): Vida de ecosistemas terrestres.

2. Resultados de aprendizaje

El estudiante para superar esta asignatura, deberá demostrar los siguientes resultados:

Evalúa e interpreta el papel de los factores abióticos en la estructura y funcionamiento de los sistemas ecológicos en sus distintos niveles de organización.

Conoce y aplica los modelos de crecimiento de poblaciones biológicas. Reconoce en campo el ciclo de la materia orgánica en ecosistemas terrestres. Identifica los principales servicios ambientales de los ecosistemas.

Conoce de forma crítica los principales síndromes de Cambio Global. Analiza la información ecológica de forma crítica.

Conoce el significado y aplica los métodos de estimación de la diversidad biológica.

Interpreta las comunidades y ecosistemas en el tiempo, incorporando el concepto de perturbaciones.

3. Programa de la asignatura

Tema 1. Introducción y conceptos básicos

Tema 2. Poblaciones

Tema 3. Comunidades

Tema 4. Ecosistemas

Tema 5. Biología de la Conservación

Tema 6. Educación Ambiental

Tema 7. Problemática Ambiental en el medio abiótico

Tema 8. Problemática ambiental en el medio biótico

Tema 9. Zoos y acuarios

Tema 10. Microbiología ambiental

4. Actividades académicas

Clases magistrales: 20 h

Sesiones teórico-prácticas en las que se explicarán los contenidos de la asignatura

Prácticas especiales: 10 h

Salida de campo para utilizar sobre el terreno lo aprendido en clase de teoría

Estudio personal: 43 h

Pruebas de evaluación: 2 h

Total: 75 h

5. Sistema de evaluación

Prueba escrita de evaluación de conocimientos: se evaluarán los conocimientos mediante una prueba escrita con preguntas con múltiples respuestas que no puntuarán negativamente, y de las que solo una es la correcta.

La calificación de esta prueba supondrá el 100 % de la calificación final. La prueba ha de superarse con una calificación superior al 5.

6. Objetivos de Desarrollo Sostenible

15 - Vida de Ecosistemas Terrestres