

28310 - Biogeografía

Información del Plan Docente

Año académico: 2023/24

Asignatura: 28310 - Biogeografía

Centro académico: 103 - Facultad de Filosofía y Letras

Titulación: 419 - Graduado en Geografía y Ordenación del Territorio

Créditos: 6.0

Curso: 2

Periodo de impartición: Primer semestre

Clase de asignatura: Obligatoria

Materia:

1. Información básica de la asignatura

Los objetivos de la asignatura son comprender y asimilar los conceptos, técnicas y métodos más importantes y generales de la Biogeografía; en especial los factores y procesos que permiten caracterizar y explicar la distribución de los seres vivos. Estos planteamientos y objetivos están alineados con los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenibles:

* Objetivo 12: Producción y consumo responsables

* Objetivo 13: Acción por el clima

* Objetivo 15: Vida de ecosistemas terrestres

Es una asignatura básica e imprescindible que prepara para comprender, manejar y elaborar información biogeográfica que tiene interés en sí misma y es componente fundamental del estudio de medio natural y de la ordenación territorial. La adquisición de competencias variadas se explican por la diversidad de técnicas propias: trabajo de campo, análisis en laboratorio, teledetección, cartografía...

2. Resultados de aprendizaje

1. Identificar, explicar, argumentar y aplicar los contenidos generales y los conceptos esenciales de la Biogeografía.
2. Analizar de manera coherente las relaciones entre los seres vivos y los factores que intervienen en su distribución
3. Identificar, interpretar y analizar individuos, estructuras y dinámicas mostradas por los seres vivos.
4. Analizar y representar las realidades biogeográficas a diferentes escalas y en entornos diversos
5. Aplicar de forma correcta los conocimientos relacionados con la cartografía temática.
6. Adquirir conocimientos básicos para el manejo de técnicas de determinación e identificación de especies

3. Programa de la asignatura

1. Introducción a la Biogeografía (Concepto, divisiones, principales ideas). Conceptos básicos (ecología, biología, bioclimatología...).
2. Factores y procesos que afectan a los seres vivos (Geográficos, biológicos, dinámicas).
3. Distribución de los seres vivos: paleobiogeografía y corología.
4. Regiones biogeográficas y Biomas del mundo.
5. Métodos cartográficos en Biogeografía e introducción a la cartografía temática aplicada en biogeografía (fotointerpretación, teledetección).
6. Métodos de determinación de los seres vivos. Introducción a los censos de vertebrados e invertebrados terrestres.

4. Actividades académicas

El proceso de aprendizaje combina las siguientes actividades académicas:

- 1: Sesiones teóricas: A modo de clases magistrales desarrolladas mediante una dinámica participativa.
- 2: Prácticas en aula.
- 3: Prácticas de laboratorio: Fotointerpretación, análisis de cartografías temáticas, introducción en técnicas y métodos taxonómicos y manejo de claves de determinación e identificación.
- 4: Trabajo de campo: Análisis de los factores ambientales en la distribución de la vegetación sobre el terreno (Transecto desde la Depresión del Ebro hacia el Sistema Ibérico o el Pirineo).
- 6: Estudio personal.
- 7: Realización de pruebas de evaluación.

5. Sistema de evaluación

I Convocatoria

a) Sistema de evaluación continua

- Realización de los trabajos prácticos de los temas 1 a 6 individuales y/o en pequeño grupo (75 % de nota).

- Prueba escrita: Realización de un cuestionario individual escrito de la parte conceptual de los temas del programa, donde se demuestre la comprensión de los conceptos y la capacidad de relacionarlos y extraer conclusiones. (25 % de nota).

Criterios de evaluación: Evaluación atendiendo tanto al desarrollo y estructuración de contenidos, como a la presentación formal de los mismos y exposición pública en su caso. Consideración de la participación activa en las actividades académicas de aula, laboratorio y campo.

b) Prueba de evaluación global

- Entrega de los trabajos de fuentes bibliográficas -tema 1- y de cartografía biogeográfica -temas 5 y 6- (41 % de nota).
- Prueba escrita: Realización de un cuestionario individual escrito de la parte conceptual de los temas del programa, donde se demuestre la comprensión de los conceptos fundamentales y la capacidad de relacionarlos y extraer conclusiones (59 % de nota).

Criterios de evaluación. Corrección de las pruebas de evaluación propuestas, atendiendo tanto al desarrollo y estructuración de contenidos, como a la presentación formal de los mismos.

II. Segunda convocatoria

Prueba de evaluación global