

28316 - Geografía física aplicada a la ordenación del territorio I: el relieve y los seres vivos

Información del Plan Docente

Año académico: 2024/25

Asignatura: 28316 - Geografía física aplicada a la ordenación del territorio I: el relieve y los seres vivos

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: Segundo semestre

Clase de asignatura: Obligatoria

Materia:

1. Información básica de la asignatura

Objetivo de la asignatura: adquirir destrezas en técnicas y métodos (campo y cartográficos) para el estudio de procesos y dinámicas del medio físico (relieve y seres vivos), alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Objetivo 6 (Meta 6.6), 12 (Meta 12.2), 13 (Meta 13.3), 15 (Metas 15.1, 15.2, 15.3, 15.4, 15.5 y 15.9).

Contexto y sentido de la asignatura en la titulación: en relación con la planificación del medio físico, adquiriendo destrezas para interpretar y relacionar los diferentes elementos e interactuar con otras disciplinas medioambientales.

Recomendaciones para cursar la asignatura: haber cursado asignaturas de primer curso, y primer semestre del segundo curso, habiendo superado las asignaturas relacionadas con la Materia: Medio físico, Módulo: Herramientas y técnicas.

2. Resultados de aprendizaje

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

- Definir, explicar y aplicar los contenidos generales y los conceptos esenciales de la Geomorfología.
- Definir, explicar y aplicar los contenidos generales y los conceptos esenciales de la Biogeografía.
- Interpretar y aplicar correctamente métodos de trabajo de campo en Geomorfología.
- Interpretar y aplicar correctamente métodos de trabajo de campo en Biogeografía.
- Manejar técnicas cartográficas y estadísticas para el análisis y cuantificación de procesos de distribución y dinámica geomorfológica.
- Manejar técnicas cartográficas y estadísticas para el análisis y cuantificación de procesos de distribución y dinámica biogeográfica.
- Buscar y analizar la información básica de relieve y seres vivos.
- Interpretar y valorar de forma adecuada las diferentes fuentes de información sobre el relieve y los seres vivos
- Contextualizar la información geomorfológica y biogeográfica en el ámbito de la ordenación del territorio y problemática de la sociedad actual

3. Programa de la asignatura

Bloque 1: Métodos de trabajo de campo en geomorfología y biogeografía

1.1. Métodos de trabajo de campo en biogeografía Introducción a la anatomía vegetal y conceptos básicos de taxonomía

Iniciación al uso de claves botánicas, determinación de especies

Métodos de inventario y transectos

1.2. Métodos de trabajo de campo en geomorfología

Métodos y técnicas de recogida de información sobre procesos geomorfológicos

Salida práctica reconocimiento morfologías y técnicas de campo en Geomorfología

Bloque 2: Cartografía temática geomorfológica y biogeográfica para la gestión

2.1. Cartografía de comunidades vegetales:

2.2. Cartografía geomorfológica

Bloque 3: Análisis e interpretación de datos de campo

3.1. Tratamiento estadístico y representación de los datos de campo

3.2. Interpretación de datos de campo y su utilidad para la gestión

4. Actividades académicas

Proceso enseñanza-aprendizaje:

Desarrollo práctico, inicio con sesiones metodológicas sobre realización del trabajo necesario para superar la asignatura. Continuará con actividades presenciales en aula informática y laboratorio para la resolución de problemas y casos, complementadas con prácticas especiales para corrección de cartografías, identificación de formas y procesos geomorfológicos, suelos, inventariado y censos biogeográficos.

Comprende las siguientes actividades:

Clase magistral

Resolución de problemas y casos

Prácticas de laboratorio

Trabajos

Prácticas especiales

Evaluación

Estudio personal

5. Sistema de evaluación

I Convocatoria

a) Sistema de evaluación continua.

-Prueba 1: Entrega individual de cartografías temáticas (25% de la nota).

-Prueba 2: Memoria individual del trabajo de campo (25% de la nota).

-Prueba 3: Informe final individual resultados y conclusiones del estudio práctico (50% de la nota).

b) Prueba de evaluación global

-Prueba 1: Entrega individual de cartografías temáticas (25% de la nota).

-Prueba 2: Memoria individual del trabajo de campo (25% de la nota).

-Prueba 3: Informe final individual resultados y conclusiones del estudio práctico (50% de la 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, demostrando comprender procesos y dinámicas observadas en el estudio práctico.

II Convocatoria

-Prueba 1: Entrega individual de cartografías temáticas (25% de la nota).

-Prueba 2: Memoria individual del trabajo de campo (25% de la nota).

-Prueba 3: Informe final individual resultados y conclusiones del estudio práctico (50% de la 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, demostrando comprender procesos y dinámicas observadas en el estudio práctico.

6. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4 - Educación de Calidad

13 - Acción por el Clima

15 - Vida de Ecosistemas Terrestres