

66704 - Cambio global y gestión de riesgos naturales

Información del Plan Docente

Año académico: 2024/25

Asignatura: 66704 - Cambio global y gestión de riesgos naturales

Centro académico: 103 - Facultad de Filosofía y Letras

Titulación: 328 - Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medio Ambiental

Créditos: 6.0

Curso: 1

Periodo de impartición: Anual

Clase de asignatura: Optativa

Materia:

1. Información básica de la asignatura

La asignatura tiene como objetivos fundamentales:

- Conocer la variación del clima del pasado y presente.
- Evaluar la importancia de la intervención antrópica.
- Analizar el impacto de los riesgos meteorológicos y climáticos en la sociedad y en los ecosistemas.
- Adquirir criterios para la gestión territorial.

Estos planteamientos contribuyen a los ODS siguientes:

- Objetivo 4: Educación de calidad
- Objetivo 6: Agua limpia y saneamiento (6.6).
- Objetivo 13: Acción por el clima (13.1, 13.2, 13.3, 13.b)

2. Resultados de aprendizaje

El alumno al cursar esta asignatura:

- Conoce el contexto temporal del clima en las escalas holocenas y actuales.
- Conoce, selecciona y sabe utilizar las principales bases de datos climáticas disponibles para analizar los elementos del clima y sus implicaciones en los riesgos ambientales.
- Identifica los procesos del medio natural que originan los principales riesgos ambientales.
- Reconoce los principales escenarios futuros del clima, y detecta las causas que podrían originarlos.
- Es capaz de establecer medidas de mitigación de riesgos adecuadas a cada situación, fundamentadas en la gestión preventiva e integradas en la ordenación del territorio.

3. Programa de la asignatura

Bloque Temático I: Cambio Global

- Tema 1. El marco Cuaternario. Cambios climáticos del pasado.
- Tema 2. El periodo instrumental.
- Tema 3. Escenarios de cambio y posibles repercusiones medioambientales.

Bloque Temático II: Riesgos Naturales

- Tema 4. Tipos y gestión de riesgos.
- Tema 5. Riesgos climáticos.
- Tema 6. Riesgos meteorológicos e hidrológicos.

4. Actividades académicas

La asignatura tiene una orientación eminentemente práctica. Las actividades programadas incluyen breves exposiciones teóricas por parte del profesor, que se van simultaneando con trabajo práctico continuado. El trabajo de campo se desarrollará en una salida de campo.

- 1.A. Clases teóricas.
- 3.B. Prácticas informatizadas.
4. Salida de campo.
7. Estudio personal.
8. Pruebas de evaluación.

5. Sistema de evaluación

Sistema de evaluación continua:

- a. Presentación oral de trabajo práctico realizado en grupo (50%)
- b. Informe individual del trabajo de grupo (25%)
- c. Informe individual de la salida de campo (25%).

Criterios generales para la evaluación:

- Claridad y limpieza de la exposición.
- Buena definición de objetivos.
- Adecuado manejo de las fuentes y datos.
- Claridad en la presentación de resultados gráficos, numéricos, cartográficos, etc.
- Manejo adecuado de los términos y conceptos.
- Obtención de conclusiones.

Prueba global de evaluación:

Los contenidos y criterios de valoración de cada prueba son los mismos expresados en el sistema de evaluación continua.

6. Objetivos de Desarrollo Sostenible

- 4 - Educación de Calidad
- 6 - Agua Limpia y Saneamiento
- 13 - Acción por el Clima