CAMBIO CLIMÁTICO Y RIESGO EN EL MEDITERRÁNEO (2017-18)

DATOS GENERALES

Código 38804

Créditos ECTS 2

Departamentos y áreas

Departamento	Área	Dpt. Resp.	Dpt. Acta
ANAL. GEOGRAF. REGIONAL Y GEOGRAFIA FISI	ANALISIS GEOGRAFICO REGIONAL	SÍ	SÍ

Estudios en que se imparte

MÁSTER UNIVERSITARIO EN PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE RIESGOS NATURALES

Contexto de la asignatura

Esta asignatura se inserta en el módulo IV (Cambio Climático y Riesgo) que tiene como finalidad profundizar en el conocimiento de los factores que intervienen en la génesis de los riesgos climáticos más importantes de la cuenca occidental del mediterráneo, mediante el análisis de las metodologías más apropiadas para su análisis. El objetivo es capacitar al estudiante en el manejo de las técnicas más apropiadas para el estudio de los riesgos climáticos y su potencial incremento, todo ello en el contexto del Cambio Global, a fin de contribuir a una mejor planificación y gestión de los riesgos climáticos.

OBJETIVOS

Objetivos específicos aportados por el profesorado (2017-18)

- Clasificar los riesgos climáticos más importantes que afectan al Mediterráneo. - Análisis y detección de las tendencias de las precipitaciones y la temperatura en el Mediterráneo occidental. - Análisis de escenarios futuros de cambio climático y aumento del riesgo en el Mediterráneo. - Articulación de respuestas al cambio climático en el mediterráneo: políticas de mitigación y adaptación. - Visita a un laborotario de Climatología. Predicción de riesgos climáticos en la Comunidad Valenciana. - Análisis in situ de espacios con riesgo de inundación.

CONTENIDOS

Contenidos teóricos y prácticos (2017-18)

1.-Evolución de la obtención de datos para el estudio del tiempo y el clima. De los aparatos analógicos a las estaciones automáticas. De los papeles privados a las webs de libre acceso.

2.-El clima en la cuenca del Mediterráneo y riesgos asociados. Perfil de riesgo en la cuenca del Mediterráneo a partir de la base EM-DAT. Los tiempos paroxísmicos en la cuenca del Mediterráneo.

3.-¿Hacia dónde va el clima en la cuenca del Mediterráneo?. Implicaciones del calentamiento global en los riesgos climáticos en la Cuenca del Mediterráneo. La respuesta al cambio climático: medidas de adaptación y mitigación.

4.-Control de series climáticas. Introducción al programa Anclim.

EVALUACIÓN

Instrumentos y criterios de Evaluación 2017-18

El sistema de evaluación, que se basará en la valoración de los criterios abajo indicados, será el siguiente:

1. Saber clasificar los riesgos climáticos más importantes que afectan al Mediterráneo occidental.

2. Identificar y analizar las tendencias de las precipitaciones y la temperatura en el Mediterráneo occidental.

3. Reconocer y analizar escenarios futuros de cambio climático y aumento del riesgo en el Mediterráneo.

4. Proponer y ser capaz de articular respuestas al cambio climático en el mediterráneo: políticas de mitigación y adaptación.

5. Participación activa en las actividades programadas.

A los criterios de evaluación se añaden las suguientes observaciones: La evaluación continua y los trabajos prácticos consisten tanto en la lectura de artículos como en la realización de los ejercicios a partir del material facilitado por el profesor (tratamiento estadístico de las bases de datos, programas, etc.), para los diferentes temas en que se estructura la materia. Se realizará también una puesta en común grupal sobre aspectos vistos en la asignatura.

Aquellos alumnos, que sin causa justificada, no hayan asistido a todas las clases, se les exigirá un trabajo complementario a fin de poder aprobar la asignatura. El conjunto de las actividades académicas dirigidas serán entregadas al profesor tanto en clase, como en el campus virtual.

Tipo	Criterio	Descripción	Ponderación
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Participación activa en la clase	Asistencia y participación	10
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Individuales y/o grupales de las actividades programadas	Presentación de resultados	90