TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE RIESGOS HÍDRICOS EN RAMBLAS MEDITERRÁNEAS (2017-18)

DATOS GENERALES

Código	38829
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 II (Técnicas de análisis del riesgo) que tiene como finalidad dotar al alumno de los métodos e instrumentos de análisis y gestión de los datos manejados en el análisis del riesgo.

OBJETIVOS

Objetivos específicos aportados por el profesorado (2017-18)

-Presentar y formular las particularidades de las ramblas mediterráneas y los principales riesgos hídricos a los que se ven sometidas: el riesgo de inundación y el riesgo de erosión.

-Analizar el riesgo de inundación en ramblas, a partir del estudio de episodios concretos de crecida. Aplicar técnicas de estimación de umbrales de escorrentía, crecida e inundación.

-Analizar casos prácticos de avenidas súbitas (flash-floods).

-Estimar el riesgo de erosión en relación con la ocupación del suelo y su evolución diacrónica

-Analizar y resolver casos prácticos de riesgo de erosión potencial

CONTENIDOS

Contenidos teóricos y prácticos (2017-18)

Tema 1. Las ramblas mediterráneas. Particularidades hidrológicas y naturaleza de los riesgos de inundación y erosión Tema 2. Riesgo de inundación en ramblas. a.Umbrales de escorrentía, crecida e inundación b.Análisis de eventos y formación de avenidas súbitas (flash-flood). c.Análisis de los espacios inundables. d.Casos prácticos. Tema 3. Evaluación del riesgo de erosión, en relación con la ocupación del suelo. e.Técnicas de evaluación y cartografía del riesgo de erosión f.Resolución de caso práctico.

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. Conocer y manejar adecuadamente los conceptos de la asignatura. 2. Comprender los conceptos básicos del aseguramiento de riesgos naturales 3. Conocer y comparar los diferentes sistemas de reducción del riesgo basados en el aseguramiento 4. Saber analizar casos prácticos de aseguramiento de desastres naturales 5. Ser capaz de elaborar (por escrito y oralmente) un discurso coherente y preciso sobre los riesgos naturales y la ordenación del territorio. A los criterios citados se añaden las siguientes observaciones: - Si el(la) alumno(a) suspendiese la asignatura, pero hubiese entregado algunas de las actividades académicas dirigidas (seminarios en grupo o prácticas individuales), la calificación obtenida por las prácticas entregadas se le guardará durante todo el año (convocatoria de septiembre), pero no más allá. -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	Claridad, concreción y orden en la exposición y defensa	Exposición y defensa de los casos aplicados	20
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Participación activa en las actividades programadas	Seguimiento participativo de las clases teórico/prácticas	10
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	1. Saber presentar y formular las particularidades de las ramblas mediterráneas y los principales riesgos hídricos a los que se ven sometidas: el riesgo de inundación y el riesgo de erosión. 2. Saber analizar el riesgo de inundación en ramblas, a partir del estudio de episodios concretos de crecida. Aplicar técnicas de estimación de umbrales de escorrentía, crecida e inundación. 3. Analizar casos prácticos de avenidas súbitas (flash-floods). 4. Estimar el riesgo de erosión en relación con la ocupación del suelo y su evolución diacrónica 5. Resolver casos prácticos de riesgo de erosión potencial	Ejecución y resolución de los casos aplicados	70