# MOVIMIENTOS DE LADERA Y EROSIÓN (2017-18)

## DATOS GENERALES

| | |
|---|---|
| Código | 38812 |
| Créditos ECTS | 1,50 |

### Departamentos y áreas

| Departamento | Área | Dpt. Resp. | Dpt. Acta |
|---|---|---|---|
| ANAL. GEOGRAF. REGIONAL Y GEOGRAFIA FISI | GEOGRAFIA FISICA | 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 III (Análisis de riesgos naturales) que tiene como objetivo principal la presentación de conocimientos teórico-prácticos para el análisis de riesgo y la localización de territorios de riesgo, a diferentes escalas. En concreto, se centra en el análisis de la erosión como elemento de peligrosidad y en los movimientos simples y complejos de ladera y su problemática de análisis.

# OBJETIVOS

## Objetivos específicos aportados por el profesorado (2017-18)

Manejo de distintos métodos para el análisis de la erosión y movimientos en masa.

# CONTENIDOS

## Contenidos teóricos y prácticos (2017-18)

- Movimientos de laderas: conceptos, tipología y clasificación.
- Efectos desencadenantes y su reconocimiento.
- Fuentes cartográficas y modelos de evaluación.
- El efecto de la erosión en las laderas.
- Un visión general dela erosión.
- Herramientas para la evaluación y control de la erosión.

# 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. Identificar y reconocer los mecanismos y los procesos de erosión por agua, viento y hielo con especial atención a los movimientos en masa como riesgo natural. 2. Saber identificar los riesgos por erosió0n del suelo y movimientos en masa en España. 3. Reconocer y saber aplicar las técnicas de control de la erosión y estabilizaciión de las laderas. 4. Conocer las diferentes estrategias y experiencias en el estudio y control de la erosión. 5. Identificar y reconocer los procesos de erosión y los movimientos de ladera sobre fuentes cartográficas y terreno 6. Saber aplicar diferentes software para el análisis del riesgo.

| Tipo | Criterio | Descripción | Ponderación |
|---|---|---|---|
| ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE | Manejo de terminología específica<br><br>Manejo de software específico visto en las clases prácticas<br><br>Capacidad propositiva en la resolución de problemas<br><br>Claridad expositiva | Ejecución y resolución de los casos aplicados | 100 |