

Estructura de los estudios y organización de las enseñanzas

Contenidos generales

Concepto de riesgo natural

- Análisis histórico de riesgos, catástrofes y desastres

- Categorías y clasificaciones

Principios ecológicos aplicables a la manifestación de los fenómenos de riesgo

Principios económicos asociados a los riesgos.

Riesgos naturales inducidos

- Análisis de los factores de riesgo

- Medidas preventivas, mitigadoras y correctoras

Análisis probabilístico de riesgos

Técnicas de evaluación y valoración: teledetección, mapas de riesgos.

Riesgos geodinámicos internos

- Vulcanismo

- Terremotos

Riesgos geodinámicos externos

- Hundimientos

- Movimientos de ladera

- Aludes

- Fenómenos de subsidencia

Riesgos meteorológicos y climáticos

- Precipitaciones intensas

- Inundaciones

- Tormentas de granizo

- Episodios térmicos extremos. Olas de frío y calor

- Temporales de viento

Riesgos costeros

Riesgos biológicos

- Plagas y epidemias

- Introducción de especies

- Incendios forestales

El cambio global

Proyección social

- Aplicación de seguros contra riesgos naturales

- Protección civil. Planificación de emergencias

- Efectos en la salud