

Plan 233 Lic. en Geografía

Asignatura 43044 GEOGRAFIA DE LOS RIESGOS NATURALES

Grupo 1

Presentación

Estudio de los procesos que causan riesgos naturales. Principales áreas del mundo con riesgos naturales. Análisis de los fenómenos que causan riesgos naturales en el caso del territorio español, considerando las técnicas de evaluación y prevención.

Programa Básico

Aprobado en Sesión Ordinaria del Consejo de Departamento de fecha 27 de junio de 2006

PRGRAMA DE TEORÍA

I. EL CONCEPTO DE RIESGO NATURAL

1. La delimitación del problema: Riesgos Naturales frente a Riesgos No Naturales
2. El término de "Riesgo Natural"
3. Criterios básicos-fundamentales en la definición del riesgo
4. Los tipos de Riesgos Naturales

II. LOS DIFERENTES ENFOQUES EN EL ANÁLISIS DEL RIESGO

El estudio de los Riesgos Naturales en Geografía

1. La Escuela Norteamericana o "el paradigma dominante"
2. La Escuela Estructuralista o "la corriente radical"
3. La Geografía de los Riesgos hoy

III. LA EVALUACIÓN DE LOS RIESGOS

1. La valoración del riesgo
2. El carácter dinámico del riesgo
3. La magnitud del problema
4. La tendencia de los desastres y sus causas
5. Efectos espaciales de los Riesgos Naturales
6. La cuantificación del riesgo
7. La evaluación de los Riesgos Naturales en España

IV. LA GESTIÓN DEL RIESGO: LA ACTUACIÓN FRENTE A LOS DESASTRES

Un ejemplo ante situaciones de riesgo sísmico (ver programa aparte)

1. La delimitación del riesgo
 - a. El diagnóstico
 - b. La caracterización
 - c. La evaluación del riesgo
2. Las actuaciones estructurales y no estructurales
 - a. La prevención
 - b. La emergencia: los planes para la Protección Civil
 - c. La planificación

Objetivos

La delimitación del riesgo natural y su distribución global. Discriminación de los factores que generan las situaciones de catastróficas. Análisis de la peligrosidad y vulnerabilidad del territorio. Plantear propuestas metodológicas para la evaluación del riesgo y su gestión de cara a la prevención y protección.

Programa de Teoría

I. EL CONCEPTO DE RIESGO NATURAL 1. La delimitación del problema: Riesgos Naturales frente a Riesgos No Naturales 2. El término de "Riesgo Natural" 3. Criterios básicos-fundamentales en la definición del riesgo 4. Los tipos de Riesgos Naturales II. LOS DIFERENTES ENFOQUES EN EL ANÁLISIS DEL RIESGO El estudio de los Riesgos Naturales en Geografía 1. La Escuela Norteamericana o "el paradigma dominante" 2. La Escuela Estructuralista o "la

corriente radical" 3. La Geografía de los Riesgos hoy III. LA EVALUACIÓN DE LOS RIESGOS 1. La valoración del riesgo 2. El carácter dinámico del riesgo 3. La magnitud del problema 4. La tendencia de los desastres y sus causas 5. Efectos espaciales de los Riesgos Naturales 6. La cuantificación del riesgo 7. La evaluación de los Riesgos Naturales en España IV. LA GESTIÓN DEL RIESGO: LA ACTUACIÓN FRENTE A LOS DESASTRES Un ejemplo ante situaciones de riesgo sísmico (ver programa aparte) 1. La delimitación del riesgo a. El diagnóstico b. La caracterización c. La evaluación del riesgo 2. Las actuaciones estructurales y no estructurales a. La prevención b. La emergencia: los planes para la Protección Civil c. La planificación

Programa Práctico

Evaluación

Se realizará a través de la correspondiente prueba escrita al finalizar el periodo de clases. Ésta desarrollará una propuesta metodológica para el estudio y prevención de una situación hipotética o real de riesgo, a una escala local. Su resultado supondrá al menos el 75% de la calificación final. Así mismo se computará el resultado de las actividades prácticas realizadas durante el curso aunque en ningún caso superará el 25 % de la calificación final obtenida.

Bibliografía

AYALA, F. J. y otros (1987): "Impacto económico y social de los riesgos geológicos en España", Madrid, Instituto Geológico y Minero de España, 91 pp. + mapas. * CALVO-GARCÍA TORNEL, F. (1984): "La Geografía de los riesgos", Geocrítica, nº 54, Barcelona, Univ. de Barcelona. * HEWITT, K. y BURTON, I. (1971): "The Hazardousness of a Place: A Regional Ecology of Damaging Events", Univ. of Toronto Press. * SMITH, K. (1992): "Environmental hazards: assessing risk and reducing disaster", Routledge, London, 324 pp. (XXIV-7/2 RO: 11.958). * VV.AA. (1990): Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles, nº 10. Madrid, 103 pp.