

## GEOGRAFÍA DE LOS RIESGOS NATURALES

### Curso 2014 - 2015

1. **Departamento responsable:** Análisis Geográfico Regional y Geografía Física
2. **Profesor/es responsable/s:** M<sup>a</sup> Elena Martín-Vivaldi Caballero ([evivaldi@ugr.es](mailto:evivaldi@ugr.es))
3. **Carácter de la asignatura:** Optativa **Curso:** A partir de 3<sup>o</sup>
4. **Créditos:** 6 (4 teóricos y 2 prácticos)
5. **Prerrequisitos de la asignatura:** Se parte del supuesto de que el estudiante que desee matricularse ya posee conocimientos sobre los conceptos básicos: espacio, escala, medio físico, procesos naturales, espacio humanizado, territorio...
6. **Descriptorios básicos:**  
**Contenidos teóricos:** Análisis de los procesos de peligrosidad, tanto naturales, como los inducidos y/o magnificados por los procesos de alteración ambiental debidos a la actuación humana, y de la situación de riesgo de los asentamientos humanos y sus actividades, tanto por exposición espacio-temporal a los peligros, como por la vulnerabilidad específica de cada asentamiento o actividad. Finalmente, estudio de las medidas de prevención y de la gestión de la protección y ayuda durante y después de las emergencias.  
**Contenidos prácticos:** Realización de un trabajo de no más de 20 folios sobre algún riesgo natural
7. **Objetivos formativos básicos:**  
Lograr la comprensión del sistema complejo de los riesgos con el rigor necesario respecto de los mecanismos y procesos constitutivos de peligro, de la exposición, la vulnerabilidad, las medidas de prevención y mitigación previas, simultáneas y posteriores a los eventos catastróficos, etc.
8. **Programa:**
  - Tema 1. Introducción: presentación del programa, desarrollo del curso, bibliografía
  - Tema 2. Riesgos Naturales. Definiciones. Conceptos básicos. La Geografía y los Riesgos naturales.
  
  - Tema 3. Procesos y factores de los Riesgos Naturales. Caracterización de los riesgos naturales. Clasificación.
  - Tema 4. Riesgos Geológicos: Riesgo sísmico.
  - Tema 5. Riesgos Geológicos: Riesgo volcánico
  - Tema 6. Riesgos Geomorfológicos: Subsidiencias
  - Tema 7. Riesgos Geomorfológicos: Desplazamientos en masa
  - Tema 8. Riesgos Hidrológicos: Inundaciones.
  - Tema 9. Riesgos Climáticos. Introducción
  - Tema 10. Riesgos Climáticos. Sequías
  - Tema 11. Incendios forestales
  - Tema 12. Riesgos Ambientales: La Contaminación
  - Tema 13. Riesgos Ambientales: El agujero de la capa de Ozono
  - Tema 14. Riesgos Ambientales: La Desertificación
  - Tema 15. Riesgos Cósmicos

#### **TEMARIO PRÁCTICO:**

Realización de un trabajo personal sobre algún aspecto, caso, etc.

#### **10. Bibliografía fundamental:**

- AYALA, F.J.; DURÁN, J.J. Y PEINADO. T. (COORDS) 1988 Riesgos Geológicos. IGME 333 Págs. Madrid
- AYALA, F. Y OLCINA, J. ( Coordinadores) 2002.- Riesgos naturales. Ariel Ciencia. Barcelona
- BOLETÍN DE LA ASOCIACIÓN DE GEÓGRAFOS ESPAÑOLES. Riesgos Naturales, N° 30 2° Semestre 2000
- FUNDACIÓN MAPFRE (1989) Encuentro Internacional "Catástrofes y Sociedad". Madrid. Itsemap 851 Págs.

- GIL, A; MORALES, A (Ed.) 1989 Avenidas fluviales e inundaciones en la cuenca del Mediterráneo. Alicante. Instituto Universitario de Geografía/C.A.M. 586 Págs.
- REQUENA, J.; CAMPINS, M. (Coords.) 2000. De las catástrofes ambientales a la cotidianidad urbana. La gestión de la seguridad y el riesgo. II Coloquio Hispano-Canadiense de Barcelona. Publicacions Universitat de Barcelona. Barcelona, 135 págs.
- XII Congreso Nacional de Geografía 1991. AGE / Universidad de Valencia. Segunda Ponencia, págs. 99-256. Ponente F. Ortega Alba.
- SUÁREZ, L.; REGUEIRO, M. (Eds.) 1997. Guía ciudadana de los Riesgos Geológicos. Madrid. ICOD. 196 págs.

**11. Sistema y criterios de evaluación:**

Para superar la asignatura **es imprescindible superar el examen escrito de los contenidos de la asignatura y las prácticas**. En general se valorará la capacidad del alumno para tener: claridad expositiva, capacidad de síntesis, nivel de asimilación de los contenidos, explicación interrelacionada de los conceptos explicados y capacidad de aplicación de los métodos en función de la precisión y exactitud de los resultados. La calificación final del alumno será el resultado de las calificaciones obtenidas por los conceptos a tener en cuenta señalados más arriba. Se considera superado el examen siempre que se obtenga la calificación mínima de 5 puntos sobre 10 máximos, al igual que sucede con el trabajo práctico.