

Dirigido a

Dado su contenido interdisciplinar, este máster está dirigido a graduados cuya formación esté vinculada a la gestión y planificación de los riesgos naturales: Geografía, Geología, Ciencias Ambientales e Ingenierías, Historia, Humanidades, Ciencias Biológicas, Arquitectura, Economía, Sociología y disciplinas afines.

Crterios de admisión

Se requiere estar en posesión del título de grado o equivalente y los siguientes criterios específicos establecidos por la Comisión académica del Máster:

- Trayectoria académica y afinidad de los estudios previos cursados al Máster (40%).
- Nota media del expediente académico (35 %). Se obtendrá a partir del siguiente baremo. Matrícula de honor (4); sobresaliente (3); notable (2); aprobado (1).
- Formación complementaria en las áreas de estudio afines al Máster (10 %).
- Experiencia en el ejercicio profesional (10 %).
- Carta de presentación o escrito motivado del/la alumno/a explicando su interés por cursar el máster (5%). Se solicitará únicamente para aquellos casos que se estime oportuno.

Profesorado

Profesorado especializado en temáticas aplicadas y de investigación sobre riesgos naturales, con una amplia presencia multidisciplinar y participación de profesorado de las Universidades de Alicante, Valencia, Jaume I de Castellón, Murcia y Granada; de los Institutos Geológicos de España y Finlandia; Protección Civil y el Consorcio de Compensación de Seguros de España.

Preinscripción y matrícula

- **Preinscripción:**
1ª fase del 8 de marzo al 30 de mayo de 2018.
2ª fase del 6 de junio al 6 de julio de 2018.
- **Formulario solicitud:**
<https://web.ua.es/es/continua/preinscripcion.html>
- **Matrícula:**
Una vez admitido, en el período que indique tu resolución de admisión.
- **Período extraordinario de matriculación:**
Entre el 13/07/2018 y 31/10/2018, solo si quedasen plazas vacantes.
- **Inicio del curso:** octubre de 2018.
- **Posibilidad de cursarlo en dos cursos académicos.**
Docencia presencial.

información y contacto

■ PARA CUESTIONES DE MATRÍCULA:

Facultad de Filosofía y Letras

Correo electrónico: facu.lletres@ua.es

Teléfono: 965903448

Web: <https://lletres.ua.es/es/secretaria>

■ COORDINACIÓN ACADÉMICA:

Instituto Interuniversitario de Geografía

Correo electrónico: inst.geografia@ua.es

Teléfono: 965903426

Web: <https://iig.ua.es>

■ PREINSCRIPCIÓN:

<https://cvnet.cpd.ua.es/preinsua/estudio.aspx?codest=D062&idioma=es>

■ COORDINADOR ACADÉMICO:

Pablo Giménez Font (pablo.gimenez@ua.es)

Enrique Moltó Mantero (enrique.molto@ua.es)

patrocinado por

UA

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Instituto Interuniversitario de Geografía
Facultad de Filosofía y Letras



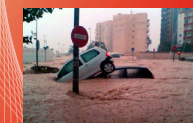
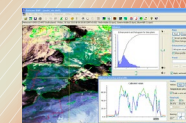
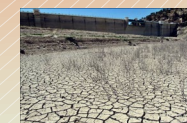
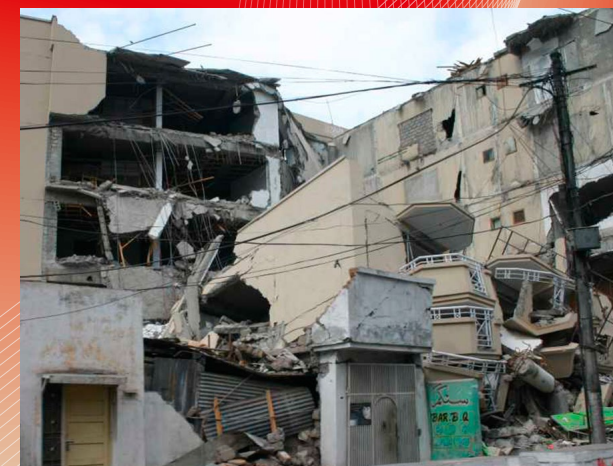
Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

TÍTULO DEL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR

máster universitario

Planificación y Gestión de riesgos naturales

IX Edición



<https://web.ua.es/es/riesgos-naturales>

Presentación

Las investigaciones sobre riesgos naturales han experimentado un importante impulso durante las dos últimas décadas; junto a ello, la consideración del riesgo en organismos públicos y administraciones internacionales, han fomentado proyectos de investigación orientados a la elaboración de análisis de riesgo y propuestas para su reducción. En efecto, desde la década de los noventa del pasado siglo se ha asistido a cambios socioeconómicos muy intensos en el mundo. La sociedad global transforma las actividades económicas y los usos del suelo a un ritmo acelerado y sus efectos suponen, también, cambios profundos en el territorio. El medio natural ha cobrado una nueva dimensión como espacio de riesgo, en virtud de la implantación de actividades que no han tenido en cuenta los rasgos propios de un funcionamiento a veces extremo. Y las sociedades, en muchas áreas del planeta, se han transformado en sociedades de riesgo, salpicadas, con frecuencia, por episodios de signo catastrófico. El análisis de eventos de rango extraordinario ha derivado en el estudio de territorios y sociedades de riesgo. Preocupa ahora la complejidad de las sociedades afectadas por los peligros naturales, las formas de ocupación de los espacios de riesgo y las políticas dirigidas a reducir la vulnerabilidad y la peligrosidad frente a los diferentes tipos de riesgo natural. El riesgo ha pasado de ser la mera posibilidad de un episodio extraordinario al análisis de la plasmación territorial de actuaciones llevadas a cabo por el ser humano en un espacio geográfico, que no han tenido en cuenta la dinámica propia de la naturaleza en dicho lugar.

OBJETIVOS Y COMPETENCIAS

Los riesgos naturales presentan una amplia gama que incide de manera diversa en los distintos espacios geográficos, si bien, en conjunto, muestran una clara amenaza alista para la población, infraestructuras y actividades económicas. El aumento de



población y la concentración de ésta en las áreas de mayor peligrosidad está determinando un incremento de la exposición al riesgo y de las magnitudes de afectación de los eventos catastróficos. Por ello, existe una demanda creciente en la temática abordada por la propuesta de máster aquí presentada. El perfil de especialización del máster tiene como objeto introducir a los alumnos en la investigación de los riesgos naturales, en sus más variadas vertientes y, por tanto, con perspectiva integradora.

OBJETIVOS:

- Formar investigadores/as capaces de analizar y diagnosticar los procesos y problemas territoriales con especial referencia en cuestiones relativas a riesgos naturales.
- Formar investigadores/as capaces de desarrollar investigación básica o aplicada sobre planificación y gestión de riesgos naturales.
- Formar investigadores/as capaces de analizar y planificar actuaciones en materia de gestión de emergencias.
- Garantizar que el/la alumno/a adquiera conocimientos y sea capaz de realizar análisis críticos sobre los riesgos naturales.
- Interpretar las diversidades y complejidades de los territorios y las interrelaciones de fenómenos de naturaleza de rango extraordinario con otros de tipo económico, social y cultural.
- Desarrollar las habilidades específicas relacionadas con la obtención, análisis, tratamiento y representación cartográfica de la peligrosidad, vulnerabilidad y exposición ante los fenómenos naturales extremos mediante Sistemas de Información Geográfica.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

- Comprender y saber utilizar conceptos territoriales, económicos, jurídicos, estadísticos, sociológicos e históricos en el análisis del riesgo.
- Entender los fenómenos de peligrosidad natural a diferente escala territorial.
- Comprender la importancia de interrelacionar el medio físico con los aspectos sociales y económicos del territorio en la génesis y acentuación de riesgos naturales.
- Manejar las tecnologías de información geográfica aplicadas a la planificación y gestión de riesgos naturales.
- Aplicar Sistemas de Información Geográfica y elaborar cartografías de riesgo natural.
- Manejar y aplicar la técnica del trabajo de campo al análisis y diagnóstico de espacio.
- Preparar, procesar, interpretar y presentar datos usando técnicas cuantitativas adecuadas para el análisis del riesgo.
- Diseñar y gestionar proyectos de análisis y de propuestas para la reducción del riesgo y la gestión de emergencias.
- Aplicar los conocimientos de gestión del riesgo a la práctica de la planificación territorial.
- Manejar las técnicas de comunicación de manera clara y adecuada al contexto social en territorios de riesgo.



Plan de Estudios

El programa formativo del Máster en Planificación y Gestión de Riesgos Naturales incluye materias de Geografía, Sociología, Derecho, Económicas, Ingeniería, Ecología y Geología. Su inclusión viene justificada por el marcado carácter de transversalidad que adquiere el análisis y planificación de riesgos naturales. De este modo, se intenta conseguir una formación básica y aplicada en cuestiones territoriales, ambientales, de gestión de riesgos a diversas escalas, que resulta esencial para el tratamiento de esta temática. El programa formativo se articula en 9 módulos.

Los seis primeros, obligatorios, corresponden a la adquisición de competencias en contenidos teóricos, instrumentales y de gestión. Concretamente:

- Módulo I (FUENTES, CONCEPTOS Y MÉTODOS): 6 créditos.
- Módulo II (TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE RIESGO): 5 créditos.
- Módulo III (ANÁLISIS DE RIESGOS NATURALES): 10,5 créditos.
- Módulo IV (CAMBIO CLIMÁTICO Y RIESGOS): 6 créditos.
- Módulo V (CARTOGRAFÍA DE RIESGO): 8 créditos.
- Módulo VI (PLANIFICACIÓN DE RIESGOS NATURALES Y GESTIÓN DE EMERGENCIAS): 6,5 créditos.
- Módulo VII (OPTATIVIDAD): 3 créditos. Constituido por 4 asignaturas, de las que los estudiantes cursarán 2.
- Módulo VIII (PRÁCTICAS EN ORGANISMOS PÚBLICOS Y EMPRESAS): 3 créditos.
- Módulo IX (TRABAJO FIN DE MÁSTER): 12 créditos.