

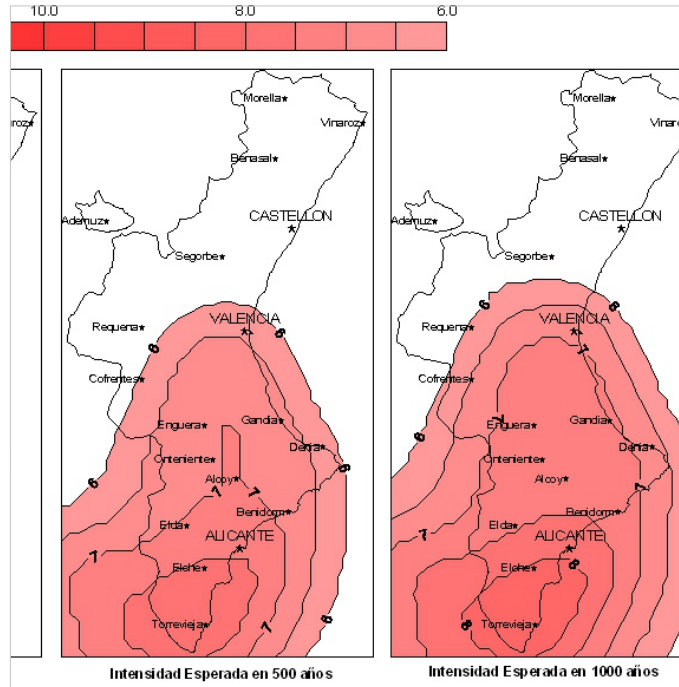
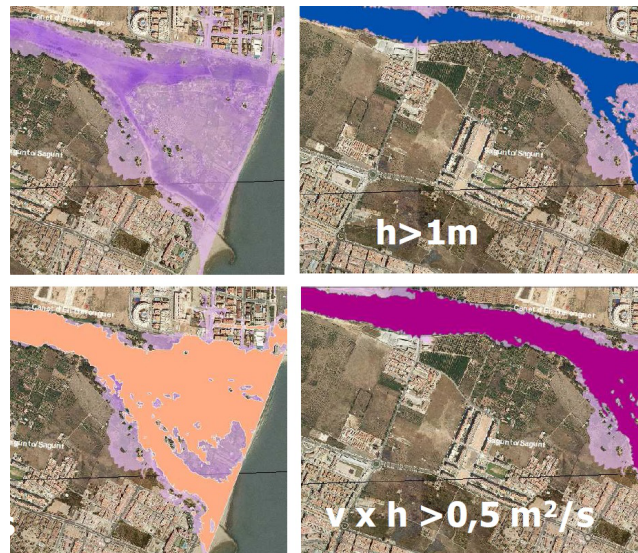
## DIRIGIDO A

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, Ingenierías, Ciencias Biológicas, Ciencias Ambientales, Arquitectura, Economía, Sociología, Historia y disciplinas afines, relacionadas con la gestión de emergencias y la Protección Civil.

## CRITERIOS 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 de expediente académico (35 %). Se obtendrá a partir del siguiente baremo siguiente. 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/alumna, si se requiere, explicando su interés por cursar el máster (5%).



## PREINSCRIPCIÓN, MATRÍCULA Y TASAS

Preinscripción: solicitud mediante formulario electrónico desde mayo hasta septiembre, en varios periodos, gestionada por el Centro de Formación Continua. Una vez admitido/a se te indicarán los pasos a seguir, para que puedas matricularte on-line en tu Facultad o Escuela a través de UACloud CV.

Tasas: las tasas de matrícula las establece anualmente la Generalitat Valenciana, mediante decreto del Consell.

+info: <http://web.ua.es/es/continua/masteres-universitarios.html>

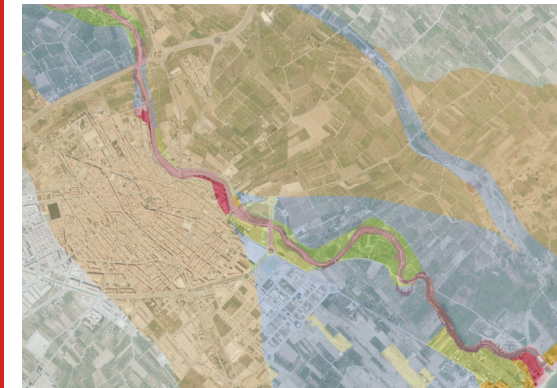
## INFORMACIÓN Y CONTACTO

- 📍 Facultad de Filosofía y Letras
- @ [facu.iletres@ua.es](mailto:facu.iletres@ua.es)
- ☎ 96 590 34 48
- ☎ 96 590 34 49
- 🌐 [web.ua.es/es/masteres-oficiales.html](http://web.ua.es/es/masteres-oficiales.html)
- 🌐 [web.ua.es/es/riesgos-naturales/](http://web.ua.es/es/riesgos-naturales/)

# MÁSTER

universitario

## Planificación y Gestión de Riesgos Naturales



## OBJETIVOS DEL MÁSTER Y COMPETENCIAS

### OBJETIVOS:

- Formar investigadores 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 s de 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.

## DIRIGIDO A

El plan de estudios es presencial, con un elevado contenido práctico, y la lengua de impartición es el español.

## SALIDAS PROFESIONALES

¿Por qué debemos ser competentes en análisis y cartografía de riesgos ambientales?.

- Porque los cambios territoriales, económicos, tecnológicos y sociales ha repercutido en la consolidación de sociedades de riesgo.
- Porque la legislación es cada vez más estricta en este sentido.
- Porque hay una creciente demanda social de esta cuestión.
- Porque estamos (o debemos estar) formados para trabajar en riesgos ambientales: aspectos conceptuales (riesgo), aspectos metodológicos (cartografía), conocimiento del territorio en todos sus aspectos (físicos, sociales, económicos, culturales), visión analítica y capacidad de síntesis, cambios de escala de trabajo y trabajo de campo.

Competencias en materia de riesgos ambientales.

- Estudios de riesgos ambientales (Planes de ordenación territorial a diversa escala) (normativa del suelo y de la ordenación del territorio).
- Estudios de riesgos en Informes de impacto ambiental.
- Informes de Inundabilidad (PATRICOVA).
- Mapas de riesgos naturales (Ley del Suelo 2015).
- Planes de emergencia (Protección Civil).
- Cartografía Sísmica.
- Planes de Sequía (Ley del PHN).
- Informes de capacidad de abastecimiento (preceptivos en planes urbanísticos).
- Informes de daños –peritación-.
- Enseñanza, divulgación y concienciación de los riesgos naturales.

## PLAN DE ESTUDIOS

El programa formativo del Máster en Planificación y Gestión de Riesgos Naturales incluye materias de Geografía, Sociología, Derecho, Económicas, Ingeniería, Ecología, Geología y Protección Civil. 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 8 módulos.

### Módulo I: FUENTES, CONCEPTOS Y MÉTODOS (6 créditos).

- Sociología del riesgo
- Geografía del Riesgo
- Fuentes y documentos históricos para el análisis de los riesgos naturales
- Grandes desastres naturales en el levante español. Siglos XIX y XX

### Módulo II: TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE RIESGOS (5 créditos).

- Técnicas de Ingeniería Hidráulica para la evaluación de los espacios de riesgo
- Técnicas de análisis de riesgos hídricos en ramblas Mediterráneas

### Módulo III : ANÁLISIS DE RIESGOS NATURALES (10,5 créditos).

- Sísmicidad y riesgo sísmico
- Movimientos de ladera y erosión
- Riesgos de causa atmosférica y climática
- Riesgos fitogeográficos: incendios forestales y plagas

### Módulo IV: CAMBIO CLIMÁTICO Y RIESGO (6 créditos).

- Cambio climático: bases y proyecciones
- Cambio climático y riesgo en el Mediterráneo

### Módulo V: CARTOGRAFÍA DE RIESGO (8 créditos).

- SIG y Riesgos Naturales
- Cartografía sísmica
- Cartografías oficiales de riesgos naturales en España

### Módulo VI: PLANIFICACIÓN DE RIESGOS NATURALES y GESTIÓN DE EMERGENCIAS (6,5 créditos).

- Riesgos Naturales y Ordenación del Territorio
- Aspectos jurídicos de la planificación de riesgos naturales
- Aseguramiento de los riesgos naturales
- Aspectos económicos de los riesgos naturales

### Módulo VII: PRÁCTICAS EN ORGANISMOS PÚBLICOS Y EMPRESAS (3 créditos)

### Módulo VIII: TRABAJO FIN DE MASTER (12 créditos)

### Módulo IX: OPTATIVIDAD (3 créditos)

- Los riesgos naturales en los mass media y en la red
- Planificación y gestión de riesgos en Europa e Iberoamérica
- Sequías, usos del agua y desarrollo regional sostenible
- Trabajo de campo en análisis de espacios de riesgo