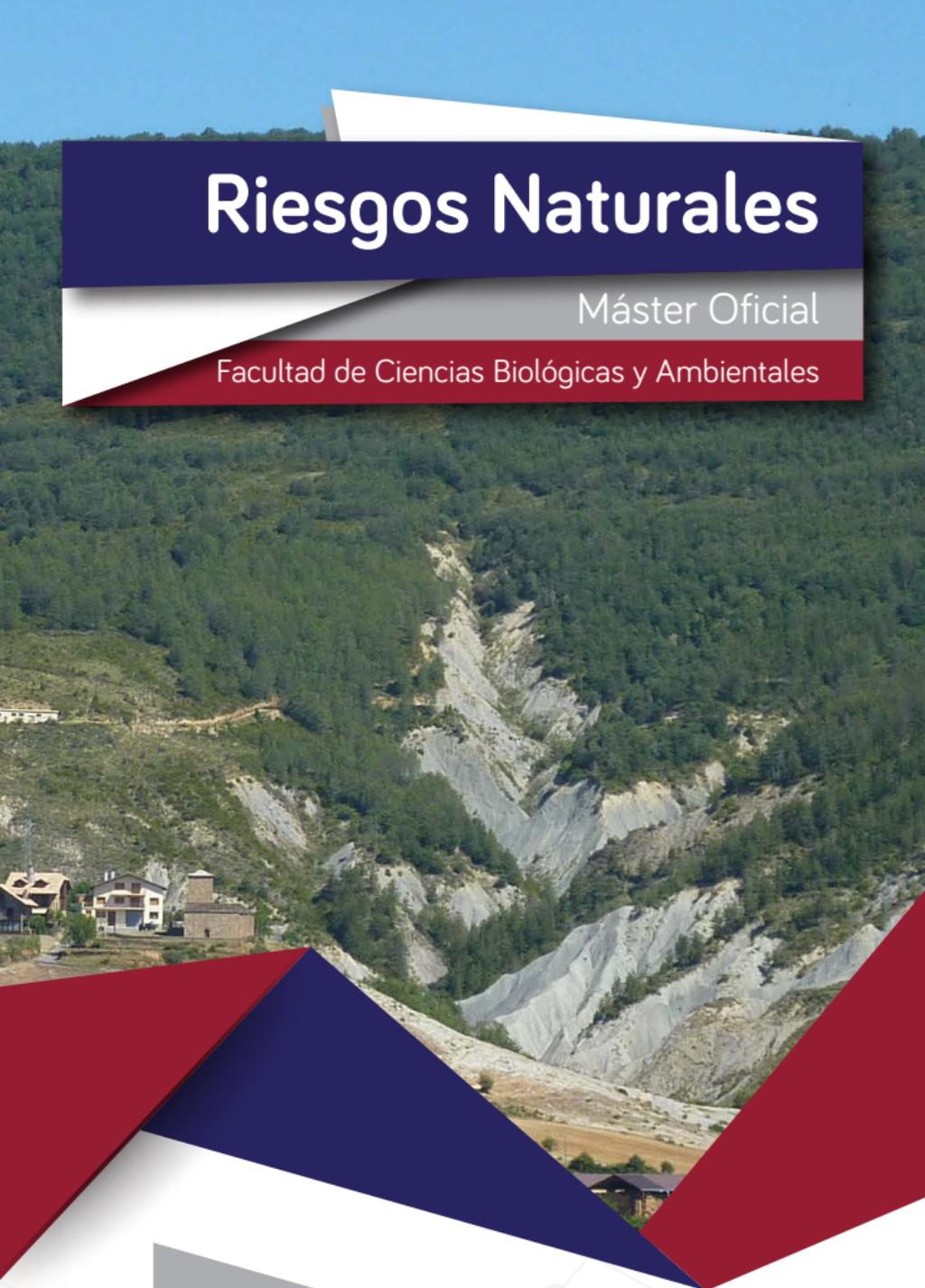


# Riesgos Naturales

Máster Oficial

Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales



Pensando  
EN TU FUTURO



universidad  
de león



**Si te interesa aprender a...**

- Conocer los principios básicos de manifestación de los fenómenos calificados como riesgos naturales y saber las implicaciones y la proyección social de sus efectos.
- Aplicar los métodos y técnicas de evaluación de los riesgos naturales.
- Comprender los tipos y formas de manifestación de los riesgos geológicos, meteorológicos, climáticos y biológicos, así como el modo de implicación humana en la inducción de riesgos.
- Diseñar estrategias de prevención y minimización de efectos negativos humanos y ambientales.
- Identificar los criterios profesionales requeridos para el ejercicio de actuaciones competentes relacionadas con los riesgos naturales.

Ven a estudiar el Máster Universitario en

**Riesgos Naturales**

a la Universidad de León



# PROGRAMA DE ESTUDIOS

Formamos profesionales cualificados para el análisis y conocimiento de los fenómenos naturales que son clasificados como riesgos naturales y sus implicaciones, ofreciendo una formación especializada, con un notable potencial en el mercado laboral y de relevancia en varios sectores de I+D+i de especial importancia.

**Dirigido a titulados en** Ciencias Ambientales, Biología, Geología, Geografía, Ingeniería Forestal y del Medio Natural, Ingeniería Agraria, Ingeniería de Caminos, Economía (o equivalentes) y profesionales en áreas relacionadas con los riesgos naturales y el medio ambiente.

## Qué te ofrecemos

- Orientación académico-mixta.
- Posibilidad de realizar prácticas extracurriculares.
- Formación con fuerte orientación práctica (más del 50% de créditos prácticos).
- Aplicación de metodologías novedosas en laboratorios dotados de alta y reciente tecnología.
- Profesorado perteneciente a grupos de investigación de reconocida calidad nacional e internacional.
- Flexibilidad en la matrícula, pudiéndose realizar el TFM en un segundo año.

## Salidas profesionales

\*Especialistas en el análisis y conocimiento de los fenómenos naturales que son clasificados como riesgos naturales y los inducidos por la especie humana.

\*Especialistas dependientes de organismos públicos y empresas privadas relacionados con las estrategias de predicción, previsión y corrección de los riesgos naturales y su implicación social.

\*Especialización complementaria para profesionales de otros campos.

**Acceso a los programas de Doctorado "Ecología Fucional y Aplicada" y "Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente " de la Universidad de León.**

# Instalaciones

- Aulas y laboratorios de la Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales de la Universidad de León (Edificio Central y Edificio Darwin).
- Edificio CRAI-TIC de la Universidad de León.
- Centro para la Defensa Contra el Fuego de la Junta de Castilla y León.

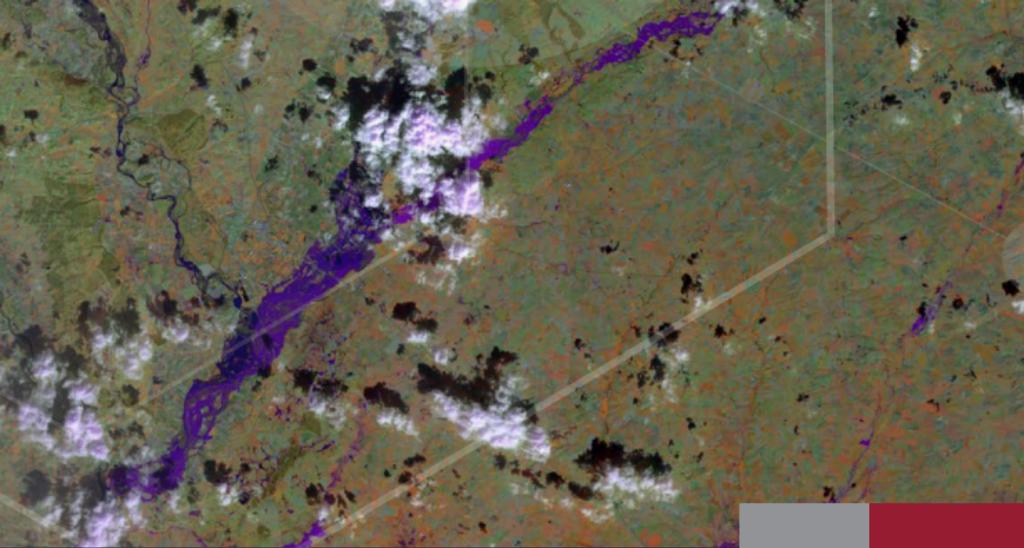
## Duración

Un curso académico.

 **Plazas: 40**



MÓDULO A. CONCEPTOS BÁSICOS	SEMESTRE	ETCS
• Análisis de Riesgos y Planificación de Emergencias	1	2
• Principios Ecológicos	1	2
• Principios Económicos	1	2
• Principios de la Teoría de Control y Modelización	1	3
• Técnicas de Evaluación	1	3
• Salud Humana y Riesgos Naturales	1	3
• Cambio Global	1	3
MÓDULOS ESPECÍFICOS		
MÓDULO B. RIESGOS GEOLÓGICOS	SEMESTRE	ETCS
• Riesgos Sísmico y Volcánico	2	2
• Riesgos de Degradación del Suelo y Erosión	2	2
• Riesgos Gravitacionales y Geotécnicos Inducidos	2	3
• Riesgos de Inundaciones y Litorales	2	3



## MÓDULOS ESPECÍFICOS

### MÓDULO C. RIESGOS METEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS

SEMESTRE

ETCS

- Observación y Vigilancia Atmosférica
- Análisis Sinóptico y Mesoscalar
- Modelización Atmosférica y Predicción
- Casos de Estudio
- Riesgo de Eventos Meteorológicos Extremos

2  
2  
2  
2  
2

## MÓDULOS ESPECÍFICOS

### MÓDULO D. RIESGOS BIOLÓGICOS

SEMESTRE

ETCS

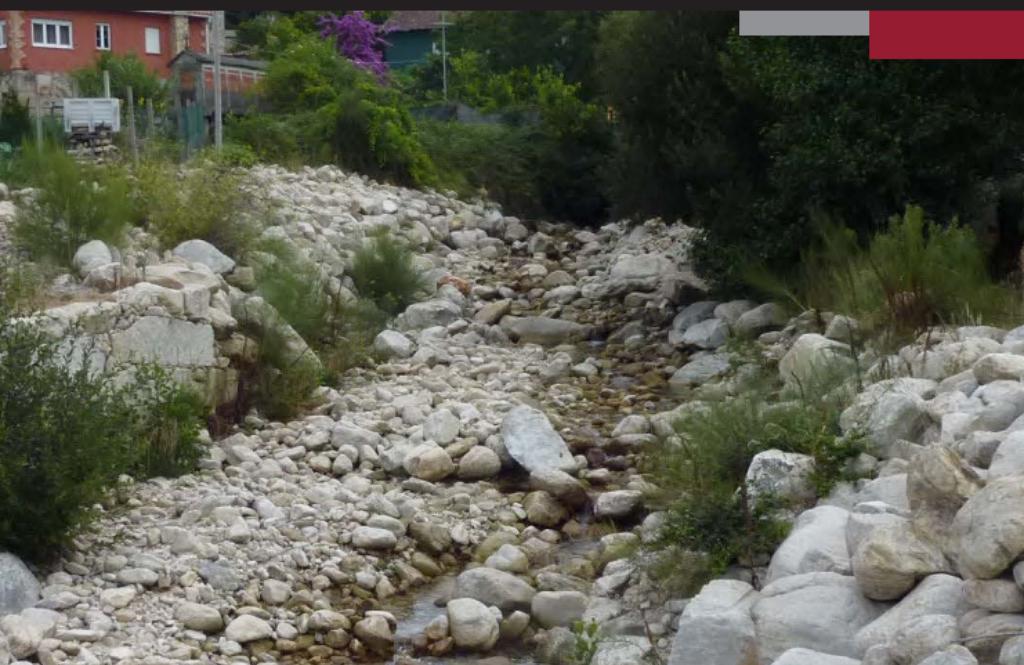
- Especies Invasoras
- Riesgos para la Flora y la Fauna
- Plagas
- El Fuego como Perturbación Ambiental

1  
1  
1  
1

### • TRABAJO FIN DE MÁSTER

Anual

12



Materias obligatorias: 48 ECTS, Trabajo Fin de Máster: 12 ECTS



## Unidad de Estudios de Postgrado

Edificio de Gestión Académica (EGA)

Campus de Vegazana s/n 24071 León

Tels.: (+34) 987 29 34 63 / (+34) 987 29 16 96

E-mail: posgrado@unileon.es

[www.unileon.es/estudiantes](http://www.unileon.es/estudiantes)

## Coordinación del Máster

Montserrat Ferrer Julià (coordinadora)

Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales

Área de Geodinámica Externa (Dpto. Geografía y Geología)

Campus de Vegazana s/n • 24071 León

Tel.: (+34) 987 291 497

E-mail: [mferj@unileon.es](mailto:mferj@unileon.es)

[centros.unileon.es/biologia](http://centros.unileon.es/biologia)



**unileon.es**

Síguenos en:



universidad  
de león