

# Riesgos Naturales

Máster Oficial

Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales



## 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.

### 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: [postgrado@unileon.es](mailto:postgrado@unileon.es)

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

### Coordinación del Máster

Leonor Calvo Galván (coordinadora)

Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales

Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental

Campus de Vegazana s/n • 24071 León

Tel.: (+34) 987 291 567

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

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

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

Síguenos en:



universidad  
de león

# Pensando EN TU FUTURO



universidad  
de león

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.
- Programas de movilidad con la Université de Montpellier (Francia).
- 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.

**Convenio de intercambio con la Universidad de Montpellier.**

## 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 Funcional y Aplicada" y "Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente" de la Universidad de León.**

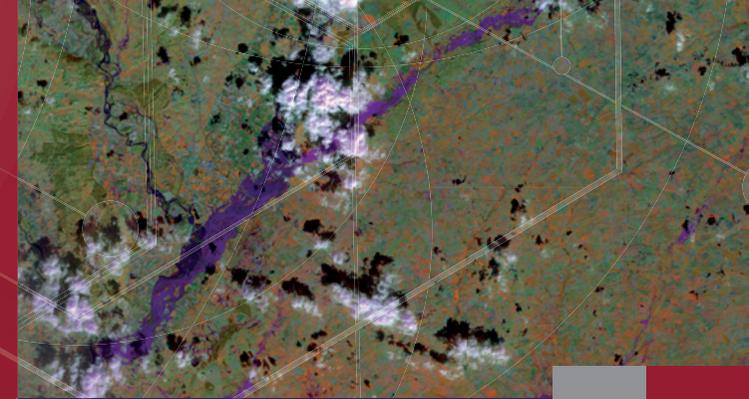
## Instalaciones

- 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**



### MÓDULOS ESPECÍFICOS

#### MÓDULO C. RIESGOS METEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS

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

SEMESTRE

ETCS

2

2

2

2

2

2

2

2

### MÓDULOS ESPECÍFICOS

#### MÓDULO D. RIESGOS BIOLÓGICOS

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

SEMESTRE

ETCS

1

2

1

2

1

2

1

4

### • TRABAJO FIN DE MÁSTER

Anual

12

#### MÓDULO A. CONCEPTOS BÁSICOS

SEMESTRE

ETCS

- Análisis de Riesgos y Planificación de Emergencias
- Principios Ecológicos
- Principios Económicos
- Principios de la Teoría de Control y Modelización
- Técnicas de Evaluación
- Salud Humana y Riesgos Naturales
- Cambio Global

1

2

1

2

1

2

1

3

1

3

1

3

1

3

#### MÓDULOS ESPECÍFICOS

#### MÓDULO B. RIESGOS GEOLÓGICOS

SEMESTRE

ETCS

- Riesgos Sísmico y Volcánico
- Riesgos de Degradación del Suelo y Erosión
- Riesgos Gravitacionales y Geotécnicos Inducidos
- Riesgos de Inundaciones y Litorales

2

2

2

2

2

3

2

3



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