

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 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**



MÓDULO A. CONCEPTOS BÁSICOS

- 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

SEMESTRE

ETCS

1

2

1

2

1

2

1

3

1

3

1

3

1

3

MÓDULOS ESPECÍFICOS

MÓDULO B. RIESGOS GEOLÓGICOS

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

SEMESTRE

ETCS

2

2

2

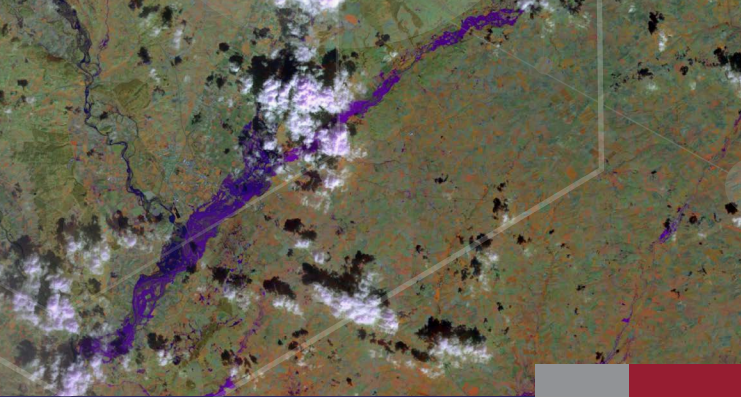
2

2

3

2

3



MÓDULOS ESPECÍFICOS MÓDULO C. RIESGOS METEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS	SEMESTRE	ETCS
• Observación y Vigilancia Atmosférica	2	2
• Análisis Sinóptico y Mesoescalar	2	2
• Modelización Atmosférica y Predicción	2	2
• Casos de Estudio	2	2
• Riesgo de Eventos Meteorológicos Extremos	2	2
MÓDULOS ESPECÍFICOS MÓDULO D. RIESGOS BIOLÓGICOS	SEMESTRE	ETCS
• Especies Invasoras	1	2
• Riesgos para la Flora y la Fauna	1	2
• Plagas	1	2
• El Fuego como Perturbación Ambiental	1	4

• TRABAJO FIN DE MÁSTER	Anual	12
-------------------------	-------	----





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

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

centros.unileon.es/biologia



unileon.es

Síguenos en:



**universidad
de león**

