

POSGRADO **MÁSTER**



Máster en Riesgos Naturales

Master's degree in Natural Hazards

ESPAÑA



SPAIN



Ciencias

Máster en Riesgos Naturales

- **Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales**

Tels.: 987 29 14 73 • Fax: 987 29 14 79
fbiadm@unileon.es

- La duración del Máster son 60 CRÉDITOS ECTS
- Para la admisión en el Máster se valorará la titulación universitaria técnica, superior o graduados en Ciencias Ambientales, Biológicas, Geológicas, Ingeniero Técnico o Superior, o estar en posesión de una titulación universitaria equivalente, la vinculación profesional con algún tema relacionado con los riesgos naturales y la experiencia en temas medioambientales.
- Salidas profesionales:

Dada la trascendencia social y económica de los fenómenos de riesgo natural y los inducidos por las actividades y el comportamiento humano, los conocimientos que se imparten en este Máster tienen interés y relevancia en la triple proyección académica, científica y profesional. Por tanto, se pretende formar profesionales capaces de abordar cuestiones relacionadas con el análisis y evaluación de riesgos naturales, evaluar la peligrosidad y vulnerabilidad y diseñar planes prevención o gestión de los Riesgos Naturales o inducidos.

Sciences

Master's degree in Natural Hazards

- **Faculty of Biology and Environmental Science**

Tels.: 987 29 14 73 • Fax: 987 29 14 79
fbiadm@unileon.es

- Length of Degree Course 60 ECTS CREDITS
- Students seeking admission to this master's degree should hold a university technical or higher technical diploma or a degree in Environmental Sciences, Biology, Geology, Engineering, or have a university degree equivalent or professional experience in a subject related to natural hazards and experience in environmental issues.

- Employment opportunities:

Given the social and economic importance of natural hazards and those caused by human activities and behaviour, the skills taught on this master's degree are relevant in academic, scientific and professional fields. Therefore, the aim of this course is to produce graduates capable of analysing and evaluating natural hazards, assessing danger and risk and designing natural or induced hazard prevention or management plans.

Plan de estudios

Syllabus

Asignatura	Subject	Semestre Semester	Obligatoria (O) Obligatory Optativa (Op) Optional	Créditos ECTS Crédits ECTS
MÓDULO A. CONCEPTOS BÁSICOS MODULE A. BASIC CONCEPTS				
• Análisis de riesgos y planificación de emergencias	• Risk analysis and emergency planning	1	O	2
• Principios ecológicos	• Principles of ecology	1	O	2
• Principios económicos	• Principles of economics	1	O	2
• Principios de la teoría de control y modelización	• Principles of control theory and modelling	1	O	3
• Técnicas de evaluación	• Evaluation techniques	1	O	3
• Salud humana y riesgos naturales	• Human health and natural hazards	1	O	3
• Cambio global	• Global change	1	O	3
SPECIFIC MODULES. MODULE B. GEOLOGICAL HAZARDS SOCIAL AND HEALTH CARE INTERVENTIONS				
• Riesgos sísmico y volcánico	• Seismic and volcanic hazards	2	O	2
• Riesgos de degradación del suelo y erosión	• Soil degradation and erosion hazards	2	O	2
• Riesgos gravitacionales y geotécnicos inducidos	• Induced geotechnical and gravitational hazards	2	O	3
• Riesgos de inundaciones y litorales	• Flood and coastal hazards	2	O	3
MÓDULO C. RIESGOS METEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS MODULE C. WEATHER AND CLIMATE HAZARDS				
• Observación y vigilancia atmosférica	• Atmospheric observation and monitoring	2	O	2
• Análisis sinóptico y mesoscalar	• Synoptic and mesoscale analysis	2	O	2
• Modelización atmosférica y predicción	• Atmospheric modelling and prediction	2	O	2
• Casos en estudio	• Case studies	2	O	2
• Riesgo de eventos meteorológicos extremos	• Risk of extreme weather events	2	O	2
MÓDULO D. RIESGOS BIOLÓGICOS MODULE D. BIOHAZARDS				
• Especies invasoras	• Invasive species	1	O	2
• Riesgos para la flora y la fauna	• Risks to wildlife	1	O	2
• Plagas	• Pests	1	O	2
• El fuego como perturbador ambiental	• Fire and environmental disturbance	1	O	4
Trabajo Fin de Máster	Master's degree final project	Anual	O	12
Créditos obligatorios Compulsory credits	Créditos optativos Optional credits	Trabajo Fin de Máster Master's degree final project	Créditos totales Total credits	Créditos ofertados Credits offered
48	-	12	60	60



Campus de Excelencia INTERNACIONAL



Apostamos por el futuro y por las personas que son capaces de crearlo.

La profesionalización y la especialización son nuestras apuestas en la enseñanza universitaria de posgrado. Por eso, ofrecemos más de treinta másteres oficiales en todas las ramas del conocimiento. Dentro de esta oferta se incluyen títulos con una orientación eminentemente investigadora y otros diseñados para otorgar una cualificación profesional de alto nivel. Programas de reconocido prestigio diseñados para aportar un valor diferenciador a la formación de nuestros alumnos. **¿Hablamos de futuro?**



unileon.es
informacion@unileon.es

twitter

@unileon

facebook

facebook.com/unileon

YouTube

youtube.com/universidaddeleon

Instagram

instagram.com/unileon_es

OFERTA DE MÁSTERES OFICIALES →

