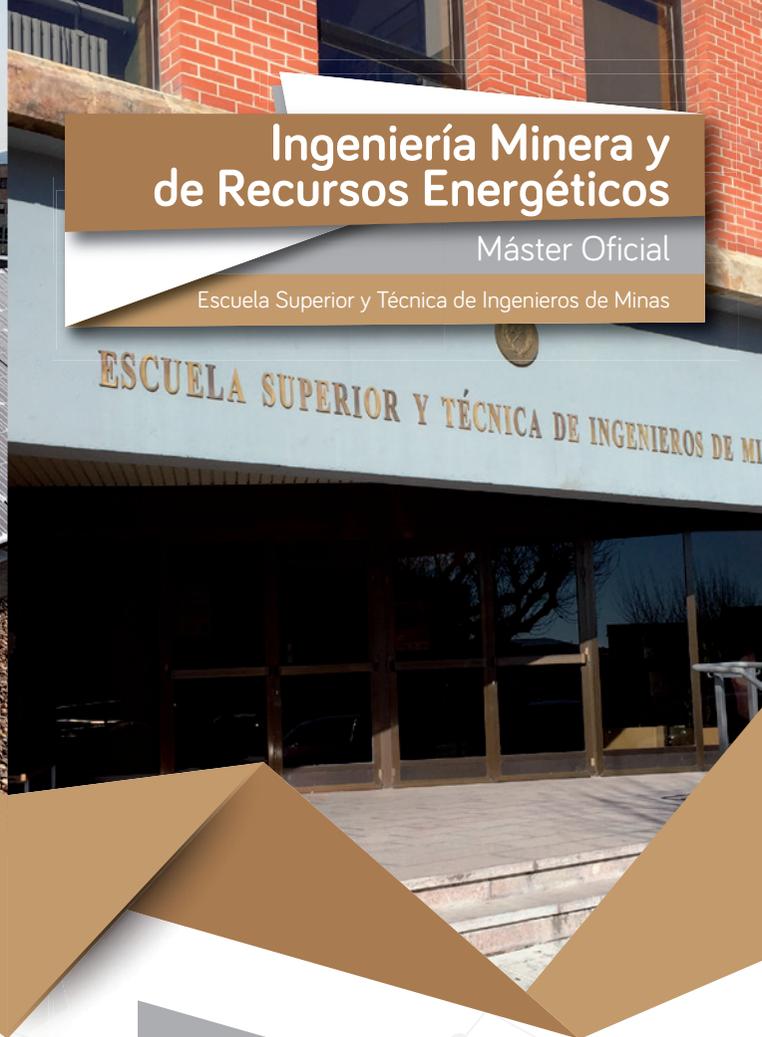


Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos

Máster Oficial

Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas

ESCUELA SUPERIOR Y TÉCNICA DE INGENIEROS DE MINAS



Si te interesa aprender a...

- Evaluar proyectos y analizar riesgos. Dirigir, organizar y mantener. Economía y gestión de empresas. Calidad. Legislación del medio natural. Gestión del conocimiento.
- Conocer adecuadamente la tecnología de explotación de recursos minerales.
- Planificar y gestionar recursos energéticos, incluyendo generación, transporte, distribución y utilización.
- Proyectar, gestionar y dirigir la fabricación, transporte, almacenamiento, manipulación y uso de explosivos y pirotecnia.
- Planificar, diseñar y gestionar instalaciones de tratamientos de recursos minerales, plantas metalúrgicas, siderúrgicas e industrias de materiales de construcción, incluyendo materiales metálicos, cerámicos, sinterizados, refractarios y otros.

Coordinación del Máster

Jorge Juan Blanes Peiró (coordinador)
Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas
Campus de Vegazana s/n 24071 León
Tel.: (+ 34) 987 29 19 50
E-mail: eimadm@unileon.es
minasyenergia.unileon.es

Ven a estudiar el Máster Universitario en
Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos
a la Universidad de León



unileon.es

Síguenos en:



**Pensando
EN TU FUTURO**



universidad
de león



PROGRAMA DE ESTUDIOS

Ofrecemos formación de alto nivel, rigurosa e innovadora, que permita a los egresados asumir cargos de responsabilidad en la gestión y dirección de la empresa, preferentemente en industrias y explotaciones mineras y energéticas.

Este título habilita para la profesión regulada de Ingeniero de Minas y Recursos Energéticos.

Dirigido especialmente a Graduados de Ingeniería de Minas en sus diferentes especialidades, Ingenieros de Minas e Ingenieros Técnicos de Minas. Abierto a titulados en posesión de cualquier otro título de grado.

Qué te ofrecemos

- Amplio abanico de posibilidades de desarrollo profesional.
- Variadas actividades de innovación docente.
- Convenios de prácticas con más de 50 empresas.

Salidas profesionales

Alto grado de inserción laboral.

*Instalaciones eléctricas: urbanas, industriales y mineras. Uso y consumo eficiente de la energía eléctrica.

*Transporte y distribución de combustibles.

*Uso y aprovechamiento de la energía.

*Recursos mineros: minerales industriales, energéticos, rocas ornamentales, áridos, hidrocarburos, etc.

*Obras subterráneas: viario, ferroviario, metro, etc.

*Explosivos y pirotecnia: fabricación y uso.

Acceso al Programa de Doctorado "Ingeniería de Producción y Computación" de la Universidad de León.

Este folleto tiene carácter informativo y puede sufrir pequeñas modificaciones.

Instalaciones

Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas de la **Universidad de León** (aula de informática de acceso restringido, aula de Informática de acceso libre, laboratorio de combustibles, laboratorio de energía, laboratorio de tecnología minera e hidráulica y neumática, laboratorio de tecnología mineralúrgica, laboratorio de geofísica, laboratorio de preparación de muestras, sala de netmeeting).

Duración

Tres semestres.

 **Plazas: 60**



PRIMER CURSO (Primer semestre)

CARÁCTER ECTS

- Ingeniería Eléctrica CF 4.5
- Ingeniería Térmica CF 4.5
- Mineralurgia y Metalurgia Extractivas CF 4.5
- Prospección Minera CF 4.5
- Métodos Matemáticos Avanzados OB 4.5
- Sistemas de Construcción OB 6
- Sistemas de Gestión de Empresas OB 4.5
- Técnicas de Gestión del Territorio OB 3

TOTAL 30

PRIMER CURSO (Segundo semestre)

CARÁCTER ECTS

- Construcciones y Obras Subterráneas OB 4.5
- Sistemas de Energía Eléctrica OB 6
- Gestión de Explosivos y Pirotecnia OB 4.5
- Técnicas Mineras Avanzadas OB 6
- Gestión de Recursos Energéticos OB 7.5
- Gestión de Plantas Mineralúrgicas y Metalúrgicas OB 4.5

TOTAL 30

SEGUNDO CURSO (Primer semestre)

CARÁCTER ECTS

- Procesos en la Industria Carboquímica y Petroquímica OB 6
- Gestión y Tratamiento de Residuos OB 3
- Ingeniería de Recursos Mineros OB 4.5
- Dirección de Proyectos OB 4.5
- Trabajo Fin de Máster OB 12

TOTAL 30



Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos

Materias obligatorias: 69 ECTS, Complementos formativos: 9 ECTS, Trabajo Fin de Máster: 12 ECTS, CF = Complementos de Formación, OB = Obligatoria