



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

Antonio Bernardo Sánchez (coordinador)
 Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas
 Campus de Vegazana s/n 24007 León
 Tel.: (+ 34) 987 29 19 51
 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**



SEGUNDO CURSO (Primer semestre)

CARÁCTER

ECTS

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

OB

6

OB

3

OB

4.5

OB

4.5

OB

12

TOTAL

30

PRIMER CURSO (Primer semestre)

CARÁCTER

ECTS

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

CF

4.5

CF

4.5

CF

4.5

CF

4.5

OB

4.5

OB

6

OB

4.5

OB

3

TOTAL

30

PRIMER CURSO (Segundo semestre)

CARÁCTER

ECTS

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

OB

4.5

OB

6

OB

4.5

OB

6

OB

7.5

OB

4.5

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