

¿TE PREOCUPA TU FUTURO?

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE MINAS

**HABILITANTE PARA TODAS
LAS ESPECIALIDADES DEL
INGENIERO DE MINAS:**

- EXPLOTACIÓN DE MINAS
- RECURSOS ENERGÉTICOS
COMBUSTIBLES Y EXPLOSIVOS
- SONDEOS Y PROSPECCIÓN MINERA
- MINERALURGIA Y METALURGIA

**FORMACIÓN DE
PROFESIONALES CON
PLENAS ATRIBUCIONES
EN EL ÁMBITO MINERO**

**COMPRENDE UN TOTAL DE 102
CRÉDITOS:**

- PRIMER CURSO: 60 CRÉDITOS.
- SEGUNDO CURSO: 30 CRÉDITOS
- TRABAJO FIN DE MÁSTER: 12
CRÉDITOS

DOS INTENSIFICACIONES::

- EN EXPLOTACIÓN DE MINAS
- EN ENERGÍA

PRÁCTICAS EN EMPRESAS

COMIENZO EN OCTUBRE



CURSO 1º

PRIMER CUATRIMESTRE

- Carboquímica y Petroquímica
- Geotécnia y Cálculo de Cimentaciones
- Mecánica de fluidos y Transmisión del calor
- Mecánica de los Medios Continuos y Cálculo de Estructuras
- Métodos Matemáticos y Numéricos en la Ingeniería
- Organización, Empresas y Legislación

CURSO 2º

PRIMER CUATRIMESTRE

- Explosivos Avanzados
- Ingeniería de Materiales
- Plantas Mineralúrgicas
- SIG y Gestión del Territorio
- Sistema de control y Automatismos

Cursando 15 créditos del bloque de optativas se puede obtener la INTENSIFICACIÓN:

- **EN EXPLOTACIÓN DE MINAS**
- **EN ENERGÍA**

SEGUNDO CUATRIMESTRE

- Proyecto y ejecución de Instalaciones de Combustibles
- Tecnología de la explotación de Recursos Energéticos
- Tecnología de la Explotación de Recursos Mineros
- Tratamiento de Aguas y Gestión de Residuos
- Gestión del Medio Ambiente
- Diseño y Ejecución de Obras Subterráneas
- Modelización y Evaluación de Recursos Geológicos

OPTATIVAS

- Electrometalurgia y Reciclaje de Materiales
- Energías Renovables
- Gestión de un Proyecto de Inversión Energética
- Gestión de un Proyecto de Inversión Minera
- Hidrología e Hidrogeología
- Maquinaria Minera y Servicios
- Radioactividad en la Minería y la Industria Energética
- Técnicas de Mantenimiento en Instalaciones Eléctricas
- Técnicas de Mantenimiento en Instalaciones Mineras

TRABAJO FIN DE MÁSTER