

## **II. INFORMACIÓN SOBRE LA TITULACIÓN DE INGENIERÍA TÉCNICA DE MINAS, ESPECIALIDAD EN EXPLOTACIÓN DE MINAS**

### **II.1. DESCRIPCIÓN GENERAL**

#### **II.1.1. TÍTULO QUE SE EXPIDE**

Con la realización de estos estudios se obtiene el título de Ingeniero Técnico de Minas, Especialidad en Explotación de Minas.

#### **II.1.2. REQUISITOS PARA LA ADMISIÓN**

Para acceder a estos estudios es necesario haber cursado COU, o Bachillerato LOGSE con Selectividad, o Formación Profesional II, o Módulos Profesionales de Grado Superior, o con las Pruebas de Acceso para Mayores de 25 años

#### **II.2.3. VENTAJAS EDUCATIVAS Y PROFESIONALES**

##### **Salidas profesionales**

- **En el Ejercicio libre de la profesión:**
  - Direcciones facultativas de explotaciones mineras y de canteras
  - Prevención de riesgos laborales y seguridad
  - Peritaciones
  - Estudios de evaluación de impactos ambientales en minería y proyectos de restauración
- **En Empresas:**
  - Explotación de minería a cielo abierto y subterránea
  - Rocas ornamentales e industriales
  - Investigación y prospección de yacimientos minerales y combustibles sólidos
  - Explosivos y voladuras
  - Operaciones y procesos mineralúrgicos
  - Túneles y otras obras subterráneas
  - Plantas de tratamiento y producción de áridos para obra civil
- **En la Administración**
  - Administración Local
  - Administración Autonómica
  - Administración Central
- **En la Docencia**
  - Profesor de Escuela Universitaria
  - Profesor de Enseñanza Secundaria y Formación Profesional

## II.2.4. ACCESO A ESTUDIOS POSTERIORES

Con el título de Ingeniero Técnico de Minas, especialidad en Explotación de Minas se puede acceder a los estudios de:

- Ingeniería en Organización Industrial
- Licenciatura en Ciencias Ambientales
- Licenciatura en Investigación y Técnicas Estadísticas
- Licenciatura en Investigación y Técnicas de Mercado
- Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
- Ingeniería de Minas
- Ingeniería de los Materiales
- Ingeniero Geólogo

## II.2.5. ESTRUCTURA DE PRIMER CURSO DE INGENIERIA TÉCNICA DE MINAS, ESPECIALIDAD EN EXPLOTACIÓN DE MINAS

	<b>Asignatura</b>	<b>Carácter</b>	<b>N.º Créditos ECTS</b>	<b>N.º Total de horas</b>
1º cuatrimestre	Sistemas de Representación	Troncal	6	160
	Fundamentos Físicos I	Troncal	6	160
	Geología General	Troncal	4.5	120
	Fundamentos Matemáticos I	Troncal	6	160
	Fundamentos Química I	Troncal	4.5	120
	Materiales en la Ingeniería Minera	Obligatoria	4.5	120
2º cuatrimestre	Fundamentos Físicos II	Troncal	4.5	120
	Recursos Geológicos	Troncal	4.5	120
	Fundamentos Matemáticos II	Troncal	4.5	120
	Fundamentos Química II	Troncal	6	160
	Dibujos Especiales en Minería	Obligatoria	4.5	120
	Mineralogía y Petrología	Obligatoria	4.5	120
	Total Primer Curso		60	1600