

II. INFORMACIÓN SOBRE LA TITULACIÓN DE INGENIERÍA TÉCNICA DE MINAS, ESPECIALIDAD EN SONDEOS Y PROSPECCIONES MINERAS

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 Sondeos y Prospecciones Mineras.

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:**
 - Estudios de prospección de Aguas Subterráneas
 - Legalización de Sondeos
 - Peritaciones
 - Estudios medioambientales
 - Prevención de riesgos laborales y seguridad
 - Estudios geotécnicos

- **En Empresas:**
 - Sondeos de captación de aguas subterráneas y su aprovechamiento
 - Sondeos profundos petrolíferos y de gas natural
 - Sondeos de investigación minera
 - Prospección e investigación geofísica y geoquímica aplicada a hidrogeología, minería, ingeniería civil y medio ambiente.
 - Estudios geotécnicos, pantallas, pilotajes, anclajes, etc.
 - Túneles y otras obras subterráneas

- **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 Sondeos y Prospecciones Mineras se puede acceder a los estudios de:

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

II.2.5. ESTRUCTURA DE PRIMER CURSO DE INGENIERIA TÉCNICA DE MINAS, ESPECIALIDAD EN SONDEOS Y PROSPECCIONES MINERAS

	Asignatura	Carácter	N.º Créditos ECTS	N.º Total de horas
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
	Geología Estructural	Obligatoria	4.5	120
	Total Primer Curso		60	1600