

Escuela de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería de Minas

Ingeniería Técnica de Minas, especialidad en Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos (Ciclo Corto) (EXTINGUIDO)

Titulación (1252): Ingeniería Técnica de Minas, especialidad en Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos (Ciclo Corto). Plan de Estudios Homologado el 18-05-1999. (BOE de 22-08-2000)

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL

Sus atribuciones profesionales están reguladas por ley. El ejercicio libre de la profesión está supervisado por el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Minas.

Esta titulación capacita para desempeñar múltiples actividades relacionadas con los recursos energéticos, combustibles y explosivos; aprovechamiento y transformación de los recursos energéticos renovables y no renovables; diseño de instalaciones de producción, de plantas de almacenamiento y de sistemas de transporte de combustible, y fabricación, almacenamiento y empleo de explosivos industriales; puede realizar estudios de valoración económica, de planificación y de seguridad.

Puede desarrollar sus actividades tanto en la Administración y Organismos Públicos como en empresas privadas, así como en la docencia.

TÍTULOS EQUIVALENTES

- Ingeniería Técnica Minas:
 - Especialidad en Instalaciones de Combustibles y Explosivos.
 - Especialidad en Laboreo y Explosivos.
 - Especialidad en Combustibles y Energía.
- Ingeniería Técnica en Instalaciones de Combustibles y Explosivos.
- Ingeniería Técnica en Laboreo y Explosivos.

- Ingeniería Técnica en Combustibles y Energía.

CALENDARIO DE EXTINCIÓN DE LA TITULACIÓN

	1er. CURSO	2º CURSO	3er. CURSO
2010-11	Sólo Exámenes	Docencia	Docencia
2011-12	Sólo Exámenes	Sólo Exámenes	Docencia
2012-13	Extinguido	Sólo Exámenes	Sólo Exámenes
2013-14		Extinguido	Sólo Exámenes
2014-15			Extinguido

DISTRIBUCIÓN DE CREDITOS

Ciclo	Curso	Materias TRONCALES	Materias OBLIGATORIAS	Materias OPTATIVAS	Créditos Libre Configuración	TOTAL
I Ciclo	1º	54.0	10.5	--	--	64.5
	2º	25.5	40.5	--	--	66.0
	3º	40.5	18.0	10.5	--	69.0
	curso indiferente	--	--	--	22.5	22.5
TOTAL	--	120.0	69.0	10.5	22.5	222.0

PRIMER CURSO (Extinguido)

Código	Asignatura	Tipo	Créd.	Dur.
125211001	Dibujo Técnico	T	6.0	C1
125211002	Estadística	B	4.5	C2
125211003	Fundamentos de Ciencia y Tecnología de los Materiales	B	6.0	C1
125211004	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	T	10.5	A
125211005	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	T	10.5	A
125211006	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	T	10.5	A
125211007	Geología	T	6.0	C1
125211008	Mineralogía y Petrología	T	4.5	C2
125211009	Topografía	T	6.0	C2

SEGUNDO CURSO (Extinguido)

Código	Asignatura	Tipo	Créd.	Dur.
125212001	Química de Combustibles Orgánicos y Explosivos	B	4.5	C1
125212002	Geología de Recursos Energéticos	B	4.5	C2
125212003	Mecánica de Fluidos	B	9.0	A
125212004	Sistemas Mecánicos	B	6.0	C1
125212005	Sistemas Térmicos de Generación	T	7.5	C2
125212006	Tecnología de Combustibles	T	6.0	C2
125212007	Tecnología del Mantenimiento	B	6.0	C2
125212008	Tecnología Eléctrica	B	6.0	C1
125212009	Teoría de Estructuras	T	7.5	C2
125212010	Termodinámica Aplicada	B	4.5	C1
125212011	Termotecnia	T	4.5	C1

TERCER CURSO (EXTINGUIDO)

Código	Asignatura	Tipo	Créd.	Dur.
125213001	Operaciones Básicas	T	6.0	C1
125213002	Ampliación de Impacto Ambiental	B	4.5	C2
125213003	Ampliación de Tecnología de Combustibles	T	7.5	C1
125213004	Economía	T	6.0	C1
125213005	Energías Renovables	T	4.5	C1
125213006	Gestión y Logística Energética	B	7.5	C1
125213008	Proyectos	T	6.0	C2
125213009	Tecnología de Explosivos	T	10.5	A
125213007	Proyecto Fin de Carrera	B	6.0	C2

Optativas: El alumno deberá cursar un mínimo de 10.5 créditos de optativas.

Código	Asignaturas OPTATIVAS	Tipo	Créd.	Dur.
N	Contabilidad de Costes	O	4.5	C2
N	Control y Tratamiento de Efluentes	O	4.5	C2
N	Determinación Instrumental de Compuestos Orgánicos	O	4.5	C2
N	Dibujo Asistido por Ordenador	O	4.5	C2
125213014	Energía Eólica, Hidráulica y Mareomotriz	O	4.5	C2
125213015	Energía Solar y Convertidores Directos de Energía	O	6.0	C2
N	Fotogeología	O	4.5	C2
N	Fundamentos de Informática	O	6.0	C2
N	Gestión de Empresas	O	6.0	C2
N	Gestión de la Producción	O	4.5	C2
N	Higiene Industrial	O	6.0	C2
125213021	Protección del Medio Ambiente	O	4.5	C2



125213022	Recuperación de Residuos	O	4.5	C2
N	Técnicas de Verificación Mecánica	O	6.0	C2
N	Tecnología Minera	O	6.0	C2

Libre Configuración: El alumno deberá cursar un mínimo de 22.5 créditos de libre configuración.

CRÉDITOS POR EQUIVALENCIA

- Prácticas en Empresas, Instituciones Públicas o Privadas, etc.: La equivalencia será de 30 horas de prácticas por crédito.
- Trabajos realizados en Departamentos: La equivalencia será de 25 horas de trabajo por crédito.
- Estudios Realizados en el Marco de Convenios Internacionales suscritos por la Universidad: Los créditos correspondientes se computarán en las condiciones que se establezcan en dichos convenios.
- Otras Actividades: Entrarán en este apartado aquellas actividades que el Consejo de Gobierno, a propuesta de la Junta de Centro, apruebe como créditos de libre elección.