



DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS POR TIPO DE MATERIA

Tipo de materia	Créditos
Formación Básica	60
Obligatorias	132
Optativas	30
Prácticas Externas	0
Trabajo Fin de Grado	18
CRÉDITOS TOTALES	240

ORDENACIÓN TEMPORAL

Curso 1.º					
1.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS	2.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS
Matemáticas I	Básico	6	Matemáticas II	Básico	6
Expresión Gráfica I	Básico	6	Expresión Gráfica II	Básico	6
Física I	Básico	6	Física II	Básico	6
Geología Aplicada	Básico	6	Informática	Básico	6
Organización y Gestión de Empresas	Básico	6	Ingeniería Hidráulica	Obligatorio	6
Total		30	Total		30

Curso 2.º					
1.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS	2.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS
Topografía	Obligatorio	6	Mecánica de Suelos y Rocas	Obligatorio	6
Caracterización de Materiales	Obligatorio	6	Tecnología de los Materiales	Obligatorio	6
Teoría de Estructuras	Obligatorio	6	Mineralogía	Básico	6
Matemáticas III	Obligatorio	6	Proyectos	Obligatorio	6
Tecnología Eléctrica	Obligatorio	6	Procedimientos de Construcción	Obligatorio	3
			Termotecnia	Obligatorio	3
Total		30	Total		30



Curso 3.º (Mención en <i>Explotación de Minas</i>)					
1.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS	2.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS
Laboreo I	Obligatorio	6	Recursos Energéticos. Caracterización	Obligatorio	6
Voladuras y Explosivos	Obligatorio	4,5	Tratamiento de Minerales	Obligatorio	6
Ingeniería Geotécnica	Obligatorio	5	Obras e Instalaciones Hidráulicas	Obligatorio	6
Prospección de Recursos Minerales	Obligatorio	6	Sondeos y Evaluación de Yacimientos	Obligatorio	4
Asignaturas Optativas	Optativo	10,5	Cartografía y Ordenación del Territorio	Obligatorio	6
Total		32	Total		28

Curso 3.º (Mención en <i>Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos</i>)					
1.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS	2.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS
Energías Renovables y Fuentes de Energía	Obligatorio	4,5	Recursos Energéticos. Caracterización	Obligatorio	6
Prospección de Recursos Minerales	Obligatorio	6	Tratamiento de Minerales	Obligatorio	6
Explosivos	Obligatorio	6	Obras e Instalaciones Hidráulicas	Obligatorio	6
Asignaturas Optativas	Optativo	13,5	Cartografía y Ordenación del Territorio	Obligatorio	6
			Asignatura Optativa	Optativo	6
Total		30	Total		30

Curso 3.º (Estudiantes que cursen las dos menciones)					
1.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS	2.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS
Laboreo I	Obligatorio	6	Recursos Energéticos. Caracterización	Obligatorio	6
Voladuras y Explosivos	Obligatorio	4,5	Tratamiento de Minerales	Obligatorio	6
Ingeniería Geotécnica	Obligatorio	5	Obras e Instalaciones Hidráulicas	Obligatorio	6
Prospección de Recursos Minerales	Obligatorio	6	Sondeos y Evaluación de Yacimientos	Obligatorio	4
Optativa *	Optativo	4,5	Cartografía y Ordenación del Territorio	Obligatorio	6
Optativa *	Optativo	6			
Total		32	Total		28

* Elegir las asignaturas *Energías Renovables y Fuentes de Energía* (4,5 ECTS) y *Explosivos* (6 ECTS) del módulo específico de Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos.



Curso 4.º (Mención en <i>Explotación de Minas</i>)					
1.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS	2.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS
Energía Nuclear	Obligatorio	6	Obras Subterráneas y Superficiales	Obligatorio	6
Laboreo II	Obligatorio	4,5	Asignatura Optativa	Optativo	6
Explotación y Tratamiento de Combustibles	Obligatorio	6	Trabajo Fin de Grado	TFG	18
Asignaturas Optativas	Optativo	13,5			
Total		30	Total		30

Curso 4.º (Mención en <i>Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos</i>)					
1.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS	2.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS
Centrales y Líneas Eléctricas	Obligatorio	9	Obras Subterráneas y Superficiales	Obligatorio	6
Energía Nuclear	Obligatorio	6	Asignatura Optativa	Optativo	6
Energías Renovables y Sistemas de Almacenamiento	Obligatorio	4,5	Trabajo Fin de Grado	TFG	18
Explotación y Tratamiento de Combustibles	Obligatorio	6			
Asignatura Optativa	Optativo	4,5			
Total		30	Total		30

Curso 4.º (Estudiantes que cursen las dos menciones)					
1.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS	2.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS
Energía Nuclear	Obligatorio	6	Obras Subterráneas y Superficiales	Obligatorio	6
Laboreo II	Obligatorio	4,5	Asignatura Optativa	Optativo	6
Explotación y Tratamiento de Combustibles	Obligatorio	6	Trabajo Fin de Grado	TFG	18
Optativa *	Optativo	4,5			
Optativa *	Optativo	9			
Total		30	Total		30

* Elegir las asignaturas *Centrales y Líneas Eléctricas* (9 ECTS) y *Energías Renovables y Sistemas de Almacenamiento* (4,5 ECTS) del módulo específico de Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos.



OPTATIVIDAD

Optativas			
Asignatura	Curso	Cuatrimestre	ECTS
Inglés	3.º - 4.º	1.º	6
Legislación	3.º - 4.º	1.º	6
Herramientas Informáticas de Gestión	3.º - 4.º	2.º	6
Ingeniería Geoambiental	3.º - 4.º	2.º	6
Geotecnia Computacional	3.º - 4.º	2.º	6
Prácticas Externas	3.º - 4.º	2.º	6
Sistemas Energéticos e Hidroeléctricos	3.º	2.º	6
Control y Tratamiento de Aguas	3.º	1.º	4,5
Hidrología	3.º	1.º	6
Cálculo de Estructuras	3.º	1.º	4,5
Geofísica aplicada a la Ingeniería	4.º	2.º	6
Asignatura de Intercambio I	3.º - 4.º	1.º o 2.º	2
Asignatura de Intercambio II	3.º - 4.º	1.º o 2.º	3
Asignatura de Intercambio III	3.º - 4.º	1.º o 2.º	4
Asignatura de Intercambio IV	3.º - 4.º	1.º o 2.º	6