

Grado en Ingeniería de los Recursos Mineros

CENTRO RESPONSABLE:

ESCUELA POLITECNICA DE INGENIERIA DE MINAS Y ENERGIA

RAMA:

Ingeniería y Arquitectura

CRÉDITOS:

240,00

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS DE LA TITULACIÓN	
FORMACIÓN BÁSICA:	72,00
OBLIGATORIOS:	138,00
OPTATIVAS:	18,00
TRABAJO FIN:	12,00

MÓDULO DE FORMACIÓN BÁSICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO
MATERIA FÍSICA				
G385	Física I	6,00	Básica	1
G393	Física II	6,00	Básica	1
MATERIA MATEMÁTICAS				
G386	Cálculo	6,00	Básica	1
G387	Álgebra Lineal y Geometría	6,00	Básica	1
G615	Métodos Matemáticos en la Ingeniería	6,00	Básica	2
MATERIA EXPRESIÓN GRÁFICA				
G388	Técnicas de Representación Gráfica	6,00	Básica	1
G394	Ingeniería Gráfica	6,00	Básica	1
MATERIA INFORMÁTICA				
G390	Fundamentos de Computación	6,00	Básica	1
MATERIA GEOLOGÍA				
G391	Geología	6,00	Básica	1
MATERIA EMPRESA				
G392	Economía y Administración de Empresas	6,00	Básica	1

MÓDULO CAPACITACIÓN LINGÜÍSTICA EN INGLÉS Y FORMACIÓN EN VALORES, COMPETENCIAS Y DESTREZAS PERSONALES.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO
MATERIA FORMACIÓN EN VALORES, COMPETENCIAS Y DESTREZAS PERSONALES				

G1739	Habilidades, Valores y Competencias Transversales	6,00	Básica	2
MATERIA IDIOMA MODERNO				
G617	Inglés	6,00	Básica	2

MÓDULO FORMACIÓN COMÚN A LA RAMA DE MINAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO
MATERIA FORMACIÓN BÁSICA AVANZADA				
G389	Fundamentos de Química	6,00	Obligatoria	1
G616	Ampliación de Matemáticas	6,00	Obligatoria	2
MATERIA FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA CARTOGRÁFICA				
G618	Topografía y Geodesia	6,00	Obligatoria	2
G619	Topografía aplicada a la Ingeniería	6,00	Obligatoria	3
FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍA ELÉCTRICA				
G620	Electrotecnia	6,00	Obligatoria	2
G621	Máquinas Eléctricas	6,00	Obligatoria	2
MATERIA PRE-TECNOLOGÍA MINERA				
** G1694	Tecnología del Medio Ambiente en Minería	6,00	Obligatoria	4
G622	Mecánica de Fluidos y Máquinas Hidráulicas	6,00	Obligatoria	3
G623	Ciencia y Tecnología de los Materiales	6,00	Obligatoria	2
G624	Resistencia de Materiales	6,00	Obligatoria	2
G625	Teoría y Cálculo de Estructuras	6,00	Obligatoria	3
G626	Termodinámica y Máquinas Térmicas	6,00	Obligatoria	3
G627	Caracterización Geomecánica de Suelos y Rocas	6,00	Obligatoria	2
G628	Seguridad y Legislación Minera	6,00	Obligatoria	3
** G629	Environmental Technology in Mining	6,00	Obligatoria	4
MATERIA PROYECTOS DE INGENIERÍA				
G630	Proyectos Mineros	6,00	Obligatoria	3

MÓDULO FORMACIÓN EN EXPLOTACIÓN DE MINAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO
MATERIA TECNOLOGÍA DE LA PROSPECCIÓN MINERA				
G631	Mineralogía	6,00	Obligatoria	4
G632	Yacimientos Minerales	6,00	Obligatoria	4
MATERIA TECNOLOGÍA EN LA EXPLOTACIÓN DE MINAS				
G633	Laboreo I	6,00	Obligatoria	3

G634	Laboreo II	6,00	Obligatoria	3
G635	Geotecnia y Prospección Geofísica	6,00	Obligatoria	4
G636	Topografía Minera	6,00	Obligatoria	4
MATERIA TECNOLOGÍA MINERALÚRGICA				
G637	Tecnología Mineralúrgica	6,00	Obligatoria	4
G638	Metalurgia y Siderurgia	6,00	Obligatoria	4

MÓDULO FORMACIÓN OPTATIVA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO
MATERIA OPTATIVAS EXPLOTACIÓN DE MINAS				
G639	Cementos, Morteros y Hormigones	6,00	Optativa	3
G640	Centrales de Generación de Energía Eléctrica	6,00	Optativa	3
G641	Rocas Industriales y Ornamentales	6,00	Optativa	3
G642	Dirección y Gestión de la Producción Minera	6,00	Optativa	3
G643	Automatismos Electroneumáticos	6,00	Optativa	4
G644	Prácticas en Empresas	6,00	Optativa	4

MÓDULO TRABAJO FIN DE GRADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO
MATERIA TRABAJO FIN DE GRADO				
G645	Trabajo Fin de Grado	12,00	Obligatoria	4

CURSO DE ADAPTACIÓN AL GRADO EN INGENIERÍA DE LOS RECURSOS MINEROS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO
TRABAJO FIN DE GRADO				
G1294	Trabajo Fin de Grado	12,00	Obligatoria	7

Las asignaturas marcadas con asteriscos (**) tienen una idéntica en este mismo título.

RESUMEN DE MATERIAS BÁSICAS POR RAMA DE CONOCIMIENTO
(ANEXO RD/1393/2007)

MATERIAS BÁSICAS DE LA RAMA	
FÍSICA	
Física I	6,00
Física II	6,00
MATEMÁTICAS	
Álgebra Lineal y Geometría	6,00
Cálculo	6,00
Métodos Matemáticos en la Ingeniería	6,00
EMPRESA	
Economía y Administración de Empresas	6,00
EXPRESIÓN GRÁFICA	
Ingeniería Gráfica	6,00
Técnicas de Representación Gráfica	6,00
INFORMÁTICA	
Fundamentos de Computación	6,00
TOTAL CRÉDITOS DE MATERIAS BÁSICAS DE RAMA:	
	54,00
MATERIAS BÁSICAS DE DISTINTA RAMA	
FORMACIÓN BÁSICA TRANSVERSAL	
Habilidades, Valores y Competencias Transversales	6,00
Habilidades, Valores y Competencias Transversales	6,00
Inglés	6,00
GEOLOGÍA	
Geología	6,00
TOTAL CRÉDITOS DE MATERIAS BÁSICAS DE DISTINTA RAMA:	
	24,00
TOTAL CRÉDITOS DE MATERIAS BÁSICAS:	
	78,00