



GRADUADO/GRADUADA EN INGENIERÍA EN RECURSOS ENERGÉTICOS Y MINEROS

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 1º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Matemáticas I	6	B	Matemáticas	Matemática Aplicada 100%	Matemáticas II	6	B	Matemáticas	Matemática Aplicada 100%
Expresión Gráfica I	6	B	Ingeniería Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica de la Ingeniería 100%	Expresión Gráfica II	6	B	Ingeniería Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica de la Ingeniería 100%
Física I	6	B	Física	Física Aplicada 100%	Física II	6	B	Física	Física Aplicada 100%
Geología Aplicada	6	B	Mecánica	-Prospección e Investigación Minera 100% (2)	Informática	6	B	-Informática y Análisis Numérico -Matemáticas	-Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial 50% -Matemática Aplicada 50%
Organización y Gestión de Empresas	6	B	Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada	Organización de Empresas 100%	Ingeniería Hidráulica	6	OB	Agronomía	Ingeniería Hidráulica 100%
Total.....	30				Total.....	30			

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 2º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Topografía	6	OB	Ingeniería Gráfica y Geomática	Ingeniería cartográfica, Geodesia y Fotogrametría. 100%	Mecánica de Suelos y Rocas	6	OB	Mecánica	Ingeniería del Terreno 100% (4)
Caracterización de Materiales	6	OB	Química Inorgánica e Ingeniería Química	Química Inorgánica 100%	Tecnología de los Materiales	6	OB	Ingeniería Rural	Ingeniería de la Construcción 100%
Teoría de Estructuras	6	OB	Mecánica	Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras 100%	Mineralogía	6	B	Mecánica	Explotación de Minas 100%
Matemáticas III	6	OB	Matemáticas	Matemática Aplicada 100%	Proyectos	6	OB	Ingeniería Rural	Proyectos de Ingeniería 100%
Tecnología Eléctrica	6	OB	Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica 100%	Procedimientos de construcción	3	OB	Ingeniería Rural	Ingeniería de la Construcción 100%
					Termotecnia	3	OB	Física	Física Aplicada 100%
Total.....	30				Total.....	30			

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 3º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Laboreo I	6	OB	Mecánica	Explotación de Minas 100%	Recursos Energéticos. Caracterización	6	OB	Química Inorgánica e Ingeniería Química	Química Inorgánica 100%
Voladuras y Explosivos	4,5	OB	Mecánica	Explotación de Minas 100%	Tratamiento de Minerales	6	OB	Mecánica	Explotación de Minas 100%
Ingeniería Geotécnica	5	OB	Mecánica	Ingeniería del Terreno 100%	Obras e Instalaciones Hidráulicas	6	OB	Agronomía	Ingeniería Hidráulica 100%
Energías Renovables y Fuentes de Energía	4,5	OB	Física	Física Aplicada 100%	Sondeos y Evaluación de Yacimientos	4	OB	Mecánica	Prospección e Investigación Minera 100%
Prospección de Recursos Minerales	6	OB	Mecánica	Prospección e Investigación Minera 100%	Cartografía y ordenación del Territorio	6	OB	Ingeniería Gráfica y Geomática	Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría 100%
Explosivos	6	OB	-Mecánica -Química Inorgánica e Ingeniería Química	-Explotación de Minas 50% -Química Inorgánica 50%					
Total.....	32				Total.....	28			

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 4º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Centrales y Líneas Eléctricas	9	OB	Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica 100%	Obras Subterráneas y Superficiales	6	OB	Mecánica	Explotación de Minas 100%
Energía Nuclear	6	OB	Física	Física Aplicada 100%	Asignatura Optativa	6	OP		
Energías Renovables y Sistemas de Almacenamiento	4,5	OB	Química Inorgánica e Ingeniería Química	Química Inorgánica 100%	Trabajo de Fin de Grado	18	TFG	Todos los encargados de impartir la docencia	Todas las Áreas implicadas en organizar la docencia (Ver tabla final)
Laboreo II	4,5	OB	Mecánica	Explotación de Minas 100%					
Explotación y Tratamiento de Combustibles	6	OB	Mecánica	Explotación de Minas 100%					
Total.....	30				Total.....	30			

OPTATIVAS					
ASIGNATURAS	curso	cuatrimestre	ECTS	DEPARTAMENTOS	ÁREAS
Herramientas Informáticas de Gestión	4ª	2º	6	Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada	Organización de Empresas 100%
Inglés	4º	2º	6	Filología Inglesa y Alemana	Filología Inglesa 100%
Ingeniería Geoambiental	4º	2º	6	Mecánica	Ingeniería del Terreno 100%
Geotecnia Computacional	4º	2º	6	Mecánica	Ingeniería del Terreno 100% (3)
Legislación	4º	2º	6	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social 100%
Prácticas Externas	4º	2º	6	Todos los encargados de impartir la Docencia	Todas las Áreas implicadas en organizar la docencia (Ver tabla final)
Asignatura de Intercambio I, II, III y IV (1)	3º y 4º		2, 3, 4 y 6	Matemáticas, Ingeniería gráfica y geomática, Informática y análisis numérico, Física, Geografía y Ciencias del Territorio, Mecánica, Estadística Econometría Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada, Química Inorgánica e Ingeniería Química, Ingeniería Rural, Agronomía, Ingeniería eléctrica, Filología inglesa y alemana.	

% Adscripción de Prácticas y Trabajo Fin de Grado a áreas de conocimiento CG (26/02/16)				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Prácticas Externas	6	OP	Agronomía	Ingeniería Hidráulica 4,9
			Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social 2,4
			Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada	Organización de Empresas 4,9
			Filologías Inglesa y Alemana	Filología Inglesa 2,4
			Física	Física Aplicada 9,2
				Física Atómica, Molecular y Nuclear 1,2
			Geografía y Ciencias del Territorio	Geodinámica Externa 1,2
			Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 1,2
			Ing. Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica en la Ingeniería 4,9
				Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría 4,9
			Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica 6,1
			Ingeniería Rural	Ingeniería de la Construcción 3,7
				Proyectos de Ingeniería 2,4
			Matemáticas	Matemática Aplicada 8,5
			Mecánica	Explotación de Minas 17,1
Ingeniería del Terreno 8,1				
Mecánica de Medios Continuos y Tª de Estructuras 3,7				
Mecánica	Prospección e Investigación Minera 5,3			
Química Inorgánica e Ing. Química	Química Inorgánica 7,9			
Trabajo Fin de Grado	18	TFG	Agronomía	Ingeniería Hidráulica 4,9
			Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social 2,4
			Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada	Organización de Empresas 4,9

% Adscripción de Prácticas y Trabajo Fin de Grado a áreas de conocimiento CG (26/02/16)				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
			Filologías Inglesa y Alemana	Filología Inglesa 2,4
			Física	Física Aplicada 9,2
				Física Atómica, Molecular y Nuclear 1,2
			Geografía y Ciencias del Territorio	Geodinámica Externa 1,2
			Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 1,2
			Ingeniería Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica en la Ingeniería 4,9
				Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría 4,9
			Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica 6,1
			Ingeniería Rural	Ingeniería de la Construcción 3,7
				Proyectos de Ingeniería 2,4
			Matemáticas	Matemática Aplicada 8,5
			Mecánica	Explotación de Minas 17,1
				Ingeniería del Terreno 8,1
				Mecánica de Medios Continuos y Tª de Estructuras 3,7
				Prospección e Investigación Minera 5,3
			Química Inorgánica e Ingeniería Química	Química Inorgánica 7,9

(1) Modificación aprobada en Consejo de Gobierno de 03/02/12

(2) Modificación aprobada en Consejo de Gobierno de 26/01/17

(3) Modificación aprobada en Consejo de Gobierno de 25/01/18

(4) Modificación aprobada en Consejo de Gobierno de 01/02/19