

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**3505** *Resolución de 26 de febrero de 2015, de la Universidad de Oviedo, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Ingeniería de Minas.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias según Decreto 116/2014, de 10 de diciembre (publicado en «BOPA» el 11 de diciembre de 2014), y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 26 de diciembre de 2014 (publicado en el «BOE» de 29 de enero de 2015 por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 9 de enero de 2015), este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Ingeniería de Minas, por la Universidad de Oviedo, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Oviedo, 26 de febrero de 2015.—El Rector, Vicente Miguel Gotor Santamaría.

## ANEXO

**Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Ingeniería de Minas, por la Universidad de Oviedo**

*Rama de Conocimiento: Ingeniería y Arquitectura*

Real Decreto 1393/2007, modificado por Real Decreto 861/2010. Anexo I, apartado 5.1. Estructura de las enseñanzas.

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias (OB) . . . . .	105
Optativos (OP) . . . . .	6
Prácticas Externas (PE) . . . . .	3
Trabajo de Fin de Máster (TFM) . . . . .	6
Total créditos . . . . .	120

Estructura del plan de estudios por módulos y/o materias y carácter de las asignaturas:

Módulo	Materias	Asignatura	Carácter	Créditos	Semestre
De Ampliación de Formación Científica y Gestión	Matemáticas	Simulación Numérica en Ingeniería.	OB	4,5	1
		Total . . . . .		4,5	1
	Organización de Empresas	Dirección y Administración de Empresas.	OB	4,5	1
		Total . . . . .		4,5	1
	Física	Ampliación de Mecánica y Electromagnetismo	OB	3	1
		Total . . . . .		3	1

Módulo	Materias	Asignatura	Carácter	Créditos	Semestre	
	Energía	Hidráulica y Neumática.	OB	3	1	
		Total. . . . .		3	1	
	Proyectos de Ingeniería	Ingeniería de Proyectos.	OB	3	1	
		Total. . . . .		3	1	
	Explotación de Minas	Instrumentación y Modelización Geotécnica.	OB	3	2	
		Total. . . . .		3	2	
	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	Mecánica de Medios Continuos y Estructuras.	OB	3	2	
		Total. . . . .		3	2	
	De Tecnología Específica	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	Automatización y Control.	OB	3	1
			Sistemas Eléctricos de Potencia.	OB	3	2
Total. . . . .			6	1, 2		
Tecnología del Medio Ambiente		Gestión y Tratamiento de Efluentes y Residuos.	OB	3	2	
		Total. . . . .		3	2	
Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica		Cemento y Hormigón.	OB	3	2	
		Ingeniería de Materiales No Metálicos.	OB	4,5	3	
		Nuevos Materiales y Procesos.	OB	3	4	
		Ingeniería Metalúrgica.	OB	3	1	
		Ingeniería de Materiales Metálicos.	OB	4,5	3	
	Selección de Materiales.	OP	3	4		
Total. . . . .		21	1, 2, 3, 4			
Energía	Ingeniería Energética.	OB	4,5	4		
	Tecnología del Gas, Petróleo y Carbón.	OB	3	3		
	Centrales Nucleares.	OB	3	4		
	Conversión y Gestión de Energía.	OB	4,5	2		
	Climatización y Ventilación.	OP	3	2		
	Total. . . . .		18	2, 3, 4		
Explotación y Prospección de Minas	Ingeniería de Explosivos.	OB	3	3		
	Tecnología de Perforación.	OB	3	1		
	Transporte y Almacenamiento en Minería.	OB	3	3		
	Plantas de Tratamiento de Minerales y de Reciclaje.	OB	4,5	4		
	Ingeniería Minera y de Obra Civil.	OB	4,5	3		
	Ingeniería de la Extracción de Recursos Minerales.	OB	3	2		
	Tecnología de la Concentración de Menas.	OB	3	1		
	Prospección de la Contaminación y Sostenibilidad en Industrias Extractivas y Energéticas.	OB	4,5	3		
	Utilización del Suelo y Subsuelo para Almacenamiento de Residuos.	OB	3	3		
	Prospección Geofísica y Geoquímica.	OB	4,5	2		
	Ingeniería Hidrogeológica.	OB	3	4		
	Túneles, Diseño y Ejecución.	OP	3	4		
	Recursos Hidromineros y Geotérmicos.	OP	3	2		
Total. . . . .		45	1, 2, 3, 4			

Módulo	Materias	Asignatura	Carácter	Créditos	Semestre
	Organización de Empresas	Análisis de Inversiones.	OP	3	2
		Mercados.	OP	3	4
		Total. ....			6
	Prácticas Externas	Prácticas Externas.	PE	3	4
Total. ....			3	4	
Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster.	TFM	6	4
		Total. ....			6

La temporalidad de las asignaturas podrá, por circunstancias excepcionales, sufrir modificaciones, siempre que lo autorice el Vicerrectorado con competencias en Ordenación Académica y con anterioridad al inicio del curso académico.