

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

9979 *Resolución de 2 de mayo de 2012, de la Universidad de Oviedo, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Minería, Obra Civil y Medioambiente para la Explotación y Gestión de los Recursos Minerales.*

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 108/2010 de 4 de agosto (publicado en BOPA el 28 de agosto de 2010), y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 28 de octubre de 2011 (publicado en el BOE de 25 de noviembre de 2011 por Resolución del Secretario General de Universidades de 7 de noviembre de 2011), 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 Minería, Obra Civil y Medioambiente para la Explotación y Gestión de los Recursos Minerales, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Oviedo, 2 de mayo de 2012.–El Rector, Vicente Miguel Gotor Santamaría.

ANEXO

Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Minería, Obra Civil y Medioambiente para la Explotación y Gestión de los Recursos Minerales por la Universidad de Oviedo (Rama de Ingeniería y Arquitectura)

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

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias (OB)	17
Optativas (OP)	13
Prácticas externas obligatorias (PE)	0
Trabajo de fin de Máster (TFM)	30
Total	60

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

Módulo	Asignaturas	Carácter	Créditos
Módulo metodológico para la investigación en minería, obra civil y medio ambiente.	Fundamentos de la investigación en ingeniería.	OB	4
Total			4

Módulo	Asignaturas	Carácter	Créditos
Módulo instrumental de soporte a la investigación en minería, obra civil y medioambiente.	Modelización geotécnica aplicada a explotaciones mineras.	OB	4
	Técnicas de Minería de datos aplicadas a la ingeniería.	OP	4
	Ingeniería y sostenibilidad.	OP	4
Total			12
Módulo sobre investigación especializada en minería, obra civil y medio ambiente.	Gestión y aprovechamiento del agua de mina.	OB	5
	Impacto ambiental y seguridad en minería, obra civil e industrias relacionadas.	OB	4
	Nuevos sistemas de perforación y testificación de sondeos y su aplicación en la minería y obra civil.	OP	3
	Investigación y diseño de plantas de tratamiento de minerales y reciclaje de residuos.	OP	4
	Geoquímica del petróleo; aplicaciones minero-industriales, biotecnológicas y medioambientales.	OP	3
	Cavidades subterráneas ¿estabilidad o colapso?	OP	4
	El subsuelo como opción para el secuestro de CO ₂ .	OP	5
	Integración ambiental de los proyectos.	OP	4
	Condiciones ambientales en minas y obras subterráneas.	OP	4
Total			36
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	TFM	30
Total			30