

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**6411** *Resolución de 4 de junio de 2013, de la Universidad Alfonso X el Sabio, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería de Tecnología de Minas y Energía.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 8 de marzo de 2013 (publicado en el «BOE» de 24 de abril de 2013, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 2 de abril de 2013),

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Grado en Ingeniería de Tecnología de Minas y Energía.

Villanueva de la Cañada, 4 de junio de 2013.–El Rector, José Domínguez de Posada Rodríguez.

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación básica .....	60
Obligatorias .....	156
Optativas .....	6
Trabajo Fin de Grado .....	18
<b>Total .....</b>	<b>240</b>

Materia	Carácter	Semestre	Créd. ECTS
Física .....	BA	I y II	12
Matemáticas .....	BA	I y II	12
Informática .....	BA	I	6
Empresa .....	BA	II	6
Expresión Gráfica .....	BA	I y II	12
Geología .....	BA	I	6
Estadística .....	BA	II	6
Termodinámica y Transmisión de Calor .....	OB	III	6
Tecnología de Materiales .....	OB	III	3
Electrotecnia .....	OB	III y IV	9
Topografía y Cartografía .....	OB	III	6
Ampliación de Matemáticas .....	OB	III	6
Ingeniería Ambiental .....	OB	III	3
Resistencia de Materiales y Estructuras .....	OB	IV	6
Mecánica de Fluidos e Hidráulica .....	OB	IV	6
Geotecnia y Mecánica de Suelos .....	OB	IV	6
Seguridad y Salud .....	OB	IV	3
Proyectos .....	OB	IV	6
Laboreo y Métodos de Explotación de Minas .....	OB	V	9
Diseño y Manejo de Explosivos .....	OB	V	6
Yacimientos Minerales .....	OB	V	6
Ingeniería Geotécnica .....	OB	VI	6

Materia	Carácter	Semestre	Créd. ECTS
Obras Subterráneas y Superficiales .....	OB	VI	6
Petrología y Cartografía .....	OB	VI	6
Ecología y Ordenación del Territorio .....	OB	VII	3
Diseño y Mantenimiento de Plantas Mineras .....	OB	VII	6
Explotación de Recursos Energéticos .....	OB	V	6
Obras e Instalaciones Hidráulicas .....	OB	V	6
Operaciones Básicas y Procesos .....	OB	VI	6
Refino, Petroquímica y Carboquímica .....	OB	VI	6
Ingeniería Nuclear .....	OB	VII	6
Energías Renovables .....	OB	VII	6
Centrales de Generación de Energía .....	OB	VIII	6
Logística y Distribución de Energía .....	OB	VIII	6
Sistemas de Información Geográfica .....	OP	VIII	3
Hidrología e Hidrogeología .....	OP	VII	3
Restauración de Espacios Degradados .....	OP	VIII	3
Eficiencia Energética .....	OP	VII	3
Prácticas Externas .....	OP	VIII	6
Trabajo Fin de Grado .....	OB	VIII	18