

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

3552 *Resolución de 20 de enero de 2011, de la Universidad de Jaén, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería de Recursos Energéticos.*

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, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Andalucía, y establecido el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 1 de octubre de 2010 (publicado en el B.O.E. de 11 de noviembre de 2010),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería de Recursos Energéticos por la Universidad de Jaén, que queda estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Jaén, 20 de enero de 2011.–El Rector, Manuel Parras Rosa.

ANEXO

Plan de estudios del título de Graduado o Graduada en Ingeniería de Recursos Energéticos por la Universidad de Jaén

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos
Formación Básica	60
Obligatorias	144
Optativas	24
Trabajo fin de Grado	12
Créditos totales	240

Estructura del Plan de Estudios por módulos, materias y asignaturas:

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter
Formación Básica (60 ECTS).	Matemáticas.	Matemáticas I.	FB
		Matemáticas II.	FB
	Expresión Gráfica.	Dibujo I.	FB
		Dibujo II.	FB
	Informática.	Informática.	FB
	Física.	Física I.	FB
		Física Mecánica.	FB
	Geología.	Geología I.	FB
		Geología II.	FB
	Empresa.	Organización de Empresas.	FB

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter
Común a la Rama de Minas (60 ECTS).	Cálculo numérico y estadística.	Matemáticas III.	OBL
	Termotecnia e Hidráulica.	Hidráulica, Termotecnia y Mecánica Aplicada.	OBL
	Ciencia y Tecnología de los Materiales.	Ciencia e Ingeniería de los Materiales.	OBL
	Mecánica de Suelos y Rocas.	Mecánica de Suelos y Rocas.	OBL
	Teoría de Estructuras.	Teoría de Estructuras.	OBL
	Topografía.	Topografía.	OBL
	Tecnología Eléctrica.	Tecnología Eléctrica.	OBL
	Construcciones.	Procedimientos de Construcción I. Proyecto.	OBL
OBL			
Tecnología Específica de Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos (48 ECTS).	Obras e Instalaciones Hidráulicas.	Obras e Instalaciones Hidráulicas.	OBL
	Gestión de Recursos Energéticos.	Generación y Transporte de Energía Eléctrica.	OBL
		Motores y Generadores.	OBL
	Combustibles y Procesos.	Ingeniería de Combustibles I.	OBL
		Ingeniería de Combustibles II.	OBL
	Energía.	Tecnologías Nucleares.	OBL
Energías Alternativas.		OBL	
Explosivos.	Fabricación y Utilización de Explosivos I.	OBL	
Materias Obligatorias (36 ECTS).	Electrotecnia.	Electrotecnia.	OBL
	Sedimentos y Rocas Sedimentarias.	Sedimentos y Rocas Sedimentarias.	OBL
	Química Inorgánica y Orgánica.	Química Inorgánica y Orgánica.	OBL
	Ingeniería Química.	Ingeniería Química.	OBL
	Fundamentos y Técnicas de Combustibles.	Fundamentos y Técnicas de Combustibles.	OBL
Optatividad (24 ECTS).	Rocas Industriales.	Rocas Industriales.	OPT
	Geología de Campo.	Geología de Campo.	OPT
	Técnicas Topográficas Asistidas por Ordenador.	Técnicas Topográficas Asistidas por Ordenador.	OPT
	Diseño Asistido por Ordenador.	Diseño Asistido por Ordenador.	OPT
	Evaluación y Corrección de Impactos Ambientales.	Evaluación y Corrección de Impactos Ambientales.	OPT
	Sistemas de Información Geográfica.	Sistemas de Información Geográfica.	OPT
	Planificación y Técnicas de Mantenimiento.	Planificación y Técnicas de Mantenimiento.	OPT
	Fabricación y Utilización de Explosivos II.	Fabricación y Utilización de Explosivos II.	OPT
	Biocombustibles.	Biocombustibles.	OPT
	Geología Ambiental.	Geología Ambiental.	OPT
	Prácticas Externas.	Prácticas Externas.	OPT
Trabajo Fin de Grado (12 ECTS).	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	TFG

FB: Formación básica; OBL: Obligatorias; OPT: Optativas; TFG: Trabajo fin de Grado.

Ordenación temporal de las asignaturas del Plan de Estudios:

Primer cuatrimestre	Cr.	Segundo cuatrimestre	Cr.
Primer curso			
Matemáticas I.	6	Matemáticas II.	6
Dibujo I.	6	Dibujo II.	6
Física I.	6	Física Mecánica.	6
Geología I.	6	Geología II.	6
Informática.	6	Organización de Empresas.	6
Segundo curso			
Matemáticas III.	6	Teoría de Estructuras.	6
Hidráulica, Termotecnia y Mecánica Aplicada.	9	Topografía.	6
Ciencia e Ingeniería de los Materiales.	9	Tecnología Eléctrica.	6
Mecánica de Suelos y Rocas.	6	Procedimientos de Construcción I.	6
		Optativa.	6
Tercer curso			
Sedimentos y Rocas Sedimentarias.	6	Generación y Transporte de Energía Eléctrica.	6
Química Inorgánica y Orgánica.	6	Ingeniería Química.	9
Electrotecnia.	6	Fundamentos y Técnicas de Combustibles.	9
Obras e Instalaciones Hidráulicas.	6	Motores y Generadores.	6
Optativa.	6		
Cuarto curso			
Ingeniería de Combustibles I.	6	Ingeniería de Combustibles II.	6
Fabricación y Utilización de Explosivos I.	6	Energías Alternativas.	6
Tecnologías Nucleares.	6	Trabajo Fin de Grado.	12
Proyecto.	6	Optativa.	6
Optativa.	6		