

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**5075** *Resolución de 22 de abril de 2015, de la Universidad Cardenal Herrera-CEU, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería de la 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 20 de febrero de 2015 (publicado en el «BOE» de 18 de marzo de 2015, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 25 de febrero de 2015), de conformidad con lo dispuesto por la legislación vigente,

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería de la Energía.

Valencia, 22 de abril de 2015.—La Rectora, Rosa Visiedo Claverol.

## ANEXO

## Grado en Ingeniería de la Energía

Distribución General del Plan de Estudios:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación Básica (FB) . . . . .	60
Obligatorias (OB) . . . . .	162
Optativas (OP) . . . . .	6
Trabajo Fin de Grado (TFG) . . . . .	12
Prácticas Externas (PR) . . . . .	0
<b>Total . . . . .</b>	<b>240</b>

Créditos de Formación Básica. Distribución en materias:

Rama de conocimiento	Materia Real Decreto 1393/2007	Asignatura vinculada	ECTS	Curso
Ingeniería y Arquitectura.	Matemáticas.	Matemáticas I. . . . .	6	1.º
Ingeniería y Arquitectura.	Matemáticas.	Matemáticas II. . . . .	6	1.º
Ingeniería y Arquitectura.	Matemáticas.	Estadística. . . . .	6	2.º
Ingeniería y Arquitectura.	Matemáticas.	Ecuaciones Diferenciales y Métodos Numéricos. . . . .	6	2.º
Ingeniería y Arquitectura.	Física.	Física I. . . . .	6	1.º
Ingeniería y Arquitectura.	Física.	Física II. . . . .	6	1.º
Ciencias Sociales y Jurídicas.	Empresa.	Empresa. . . . .	6	1.º
Ingeniería y Arquitectura.	Expresión Gráfica.	Expresión Gráfica Técnica. . . . .	6	1.º
Ingeniería y Arquitectura.	Informática.	Informática. . . . .	6	1.º
Ingeniería y Arquitectura.	Química.	Química. . . . .	6	1.º

## Distribución del Plan de Estudios por Curso y Asignaturas:

Curso	Semestre	Asignatura	ECTS	Carácter
1.º	1	Matemáticas I. . . . .	6	FB
1.º	1	Física I. . . . .	6	FB
1.º	1	Informática. . . . .	6	FB
1.º	1	Expresión Gráfica Técnica. . . . .	6	FB
1.º	1	Antropología Filosófica. . . . .	6	OB
1.º	2	Matemáticas II. . . . .	6	FB
1.º	2	Física II. . . . .	6	FB
1.º	2	Química. . . . .	6	FB
1.º	2	Empresa. . . . .	6	FB
1.º	2	Doctrina Social de la Iglesia. . . . .	6	OB
2.º	1	Fundamentos de Organización en Empresas. . . . .	6	OB
2.º	1	Ciencia y Resistencia de Materiales. . . . .	6	OB
2.º	1	Termodinámica. . . . .	6	OB
2.º	1	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica y Electrónica. . . . .	6	OB
2.º	1	Estadística. . . . .	6	FB
2.º	2	Transferencia de Calor. . . . .	6	OB
2.º	2	Tecnología de Fabricación y Materiales. . . . .	6	OB
2.º	2	Mecánica de Fluidos. . . . .	6	OB
2.º	2	Fundamentos de Ingeniería en Sistemas Automáticos. . . . .	6	OB
2.º	2	Ecuaciones Diferenciales y Métodos Numéricos. . . . .	6	FB
3.º	1	Energía Térmica y Generación de Calor. . . . .	6	OB
3.º	1	Ciclos Térmicos y Cogeneración. . . . .	6	OB
3.º	1	Electricidad y Electrónica de Potencia. . . . .	6	OB
3.º	1	Sistemas Mecánicos. . . . .	6	OB
3.º	1	Tecnología Medioambiental y Gestión de Residuos. . . . .	6	OB
3.º	2	Energías Renovables I. . . . .	6	OB
3.º	2	Tecnología Nuclear. . . . .	6	OB
3.º	2	Tecnología de Materiales en Aplicaciones Energéticas. . . . .	6	OB
3.º	2	Tecnología de Máquinas y Sistemas Fluidomecánicos. . . . .	6	OB
3.º	2	Informatización y Control. . . . .		
3.º	2	Innovación y Creación de Empresas. . . . .	6	OP
4.º	1	Energías Renovables II. . . . .	6	OB
4.º	1	Almacenamiento y Transporte de la Energía. . . . .	6	OB
4.º	1	Economía, Legislación y Mercados Energéticos. . . . .	6	OB
4.º	1	Tecnología de Máquinas y Accionamientos Eléctricos. . . . .	6	OB
4.º	1	Construcciones e Instalaciones I. . . . .	6	OB
4.º	2	Proyectos. . . . .	6	OB
4.º	2	Eficiencia y Auditorías Energéticas. . . . .	6	OB
4.º	2	Construcción e Instalaciones II. . . . .	6	OB
4.º	2	Trabajo Fin de Grado. . . . .	12	TFG
Total . . . . .			240	