

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

2533 *Resolución de 27 de enero de 2011, de la Universidad Jaume I, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería Eléctrica.*

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 Valenciana, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 17 de diciembre de 2010 (publicado en el «BOE» de 14 de enero 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 de Graduado o Graduada en Ingeniería Eléctrica por la Universitat Jaume I.

El plan de estudios a que se refiere la presente Resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo de la misma.

Castellón de la Plana, 27 de enero de 2011. El rector, Vicent Climent Jordà.

ANEXO

Plan de estudios conducente a la obtención del Grado en Ingeniería Eléctrica por la Universitat Jaume I

Estructura de las enseñanzas (Real Decreto 1393/2007, anexo I, apartado 5.1)

1. Rama de conocimiento: ingeniería y arquitectura
2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Formación básica	72
Obligatorias	126
Optativas	24
Prácticas externas	6
Trabajo de final de grado	12
Total	240

3. Contenido del plan de estudios

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso
Matemáticas	Cálculo I (Matemáticas)	FB	6	1
Física	Física I	FB	6	1
Química	Química	FB	6	1
Informática	Informática	FB	6	1
Idioma Moderno	Inglés Científico-Técnico (Idioma Moderno)	FB	6	1
Matemáticas	Álgebra (Matemáticas)	FB	6	1
Física	Física II	FB	6	1
Expresión Gráfica	Expresión Gráfica	FB	6	1
Matemáticas	Cálculo II (Matemáticas)	FB	6	1
Historia	Historia de la Ciencia y la Tecnología (Historia)	FB	6	1
Estadística y Optimización	Estadística y Optimización	FB	6	2
Ingeniería Térmica	Ingeniería Térmica	OB	6	2
Ciencia y Tecnología de Materiales	Ciencia y Tecnología de Materiales	OB	6	2
Electrotecnia	Electrotecnia	OB	6	2
Mecánica de Máquinas y Estructuras	Mecánica de Máquinas y Estructuras	OB	6	2
Empresa	Empresa	FB	6	2
Mecánica de Fluidos	Mecánica de Fluidos	OB	6	2
Electrónica	Electrónica	OB	6	2
Teoría de Máquinas y Mecanismos	Teoría de Máquinas y Mecanismos	OB	6	2
Elasticidad y Resistencia de Materiales	Elasticidad y Resistencia de Materiales	OB	6	2
Sistemas Automáticos	Sistemas Automáticos	OB	6	3
Instalaciones Eléctricas de Baja y Media Tensión	Instalaciones Eléctricas de Baja y Media Tensión	OB	6	3
Ampliación de Teoría de Circuitos	Ampliación de Teoría de Circuitos	OB	6	3
Sistemas de Producción Industrial	Sistemas de Producción Industrial	OB	6	3

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso
Máquinas Eléctricas	Máquinas Eléctricas	OB	6	3
Máquinas Eléctricas	Ampliación de Máquinas Eléctricas	OB	6	3
Líneas e Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión	Líneas e Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión	OB	6	3
Instalaciones de Energías Renovables	Instalaciones de Energías Renovables	OB	6	3
Electrónica de Potencia	Electrónica de Potencia	OB	6	3
Automatización Industrial	Automatización Industrial	OB	6	3
Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería	OB	6	4
Sistemas Eléctricos de Potencia y Centrales Eléctricas	Sistemas Eléctricos de Potencia y Centrales Eléctricas	OB	6	4
Tecnologías del Medio Ambiente	Tecnologías del Medio Ambiente	OB	6	4
Optativa I	Optativa I	OP	6	4
Optativa II	Optativa II	OP	4,5	4
Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	6	4
Trabajo Fin de Grado	Trabajo de Final de Grado	OB	12	4
Optativa III	Optativa III	OP	4,5	4
Optativa IV	Optativa IV	OP	4,5	4
Optativa V	Optativa V	OP	4,5	4

4. Relación de asignaturas optativas

Materia	Asignatura	Créditos
Itinerario I: Electrónica, Automática e Informática Industrial		
Instrumentación, Medida y Tratamiento de la Señal	Instrumentación, Medida y Tratamiento de la Señal	6
Programación de Sistemas	Programación de Sistemas	4,5
Electrónica Digital y Microcontroladores	Electrónica Digital y Microcontroladores	4,5
Regulación Automática	Regulación Automática	4,5
Sistemas Informáticos Industriales	Sistemas Informáticos Industriales	4,5
Itinerario II: Energía		
Centrales Hidroeléctricas	Centrales Hidroeléctricas	6
Nuevas Tecnologías Energéticas	Nuevas Tecnologías Energéticas	4,5
Centrales Termoeléctricas	Centrales Termoeléctricas	4,5
Gestión Energética de Plantas Industriales	Gestión Energética de Plantas Industriales	4,5
Ampliación de Energías Renovables	Ampliación de Energías Renovables	4,5

5. Organización temporal del plan de estudios

Asignatura	Semestre	Carácter	ECTS
Primer curso			
Cálculo I (Matemáticas)	1	FB	6
Informática	1	FB	6
Física I	1	FB	6
Inglés Científico-Técnico (Idioma Moderno)	1	FB	6
Química	1	FB	6
Cálculo II (Matemáticas)	2	FB	6
Álgebra (Matemáticas)	2	FB	6
Física II	2	FB	6
Expresión Gráfica	2	FB	6
Historia de la Ciencia y la Tecnología (Historia)	2	FB	6

Asignatura	Semestre	Carácter	ECTS
Segundo curso			
Estadística y Optimización	1	FB	6
Mecánica de Máquinas y Estructuras	1	OB	6
Electrotecnia	1	OB	6
Ingeniería Térmica	1	OB	6
Ciencia y Tecnología de Materiales	1	OB	6
Mecánica de Fluidos	2	OB	6
Empresa	2	FB	6
Electrónica	2	OB	6
Elasticidad y Resistencia de Materiales	2	OB	6
Teoría de Máquinas y Mecanismos	2	OB	6
Tercer curso			
Instalaciones Eléctricas de Baja y Media Tensión	1	OB	6
Ampliación de Teoría de Circuitos	1	OB	6
Sistemas Automáticos	1	OB	6
Sistemas de Producción Industrial	1	OB	6
Máquinas Eléctricas	1	OB	6
Ampliación de Máquinas Eléctricas	2	OB	6
Líneas e Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión	2	OB	6
Instalaciones de Energías Renovables	2	OB	6
Electrónica de Potencia	2	OB	6
Automatización Industrial	2	OB	6
Cuarto curso			
Proyectos de Ingeniería	1	OB	6
Sistemas Eléctricos de Potencia y Centrales Eléctricas	1	OB	6
Tecnologías del Medio Ambiente	1	OB	6
Optativa I	1	OP	6
Optativa II	1	OP	4,5
Prácticas Externas	2	OB	6
Trabajo Fin de Grado	2	OB	12
Optativa III	2	OP	4,5
Optativa IV	2	OP	4,5
Optativa V	2	OP	4,5

Nota:

En la web de la Universitat Jaume I (www.uji.es) se puede consultar información más detallada sobre este plan de estudios.