

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

- 2605** *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 en Tecnologías Industriales.*

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 en Ingeniería en Tecnologías Industriales por la Universidad 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 en Tecnologías Industriales 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	144
Optativas	6
Prácticas externas	6
Trabajo de final de grado	12
<b>Total</b>	<b>240</b>

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
Métodos Matemáticos	Métodos Matemáticos	OB	6	3
Ampliación de Física	Ampliación de Física	OB	6	3
Sistemas de Producción Industrial	Sistemas de Producción Industrial	OB	6	3
Máquinas Eléctricas	Máquinas Eléctricas	OB	6	3
Tecnologías de Fabricación	Tecnologías de Fabricación	OB	6	3
Dibujo Industrial	Dibujo Industrial	OB	4,5	3
Tecnologías del Medio Ambiente y Seguridad Industrial	Tecnologías del Medio Ambiente y Seguridad Industrial	OB	7,5	3

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso
Informática Industrial	Informática Industrial	OB	6	3
Automatización Industrial	Automatización Industrial	OB	6	3
Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería	OB	6	4
Ingeniería de Fluidos	Ingeniería de Fluidos	OB	7,5	4
Tecnología de Materiales	Tecnología de Materiales	OB	4,5	4
Instalaciones Eléctricas de Baja y Media Tensión	Instalaciones Eléctricas de Baja y Media Tensión	OB	6	4
Teoría de Estructuras	Teoría de Estructuras	OB	6	4
Calor y Frío Industrial	Calor y Frío Industrial	OB	6	4
Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	6	4
Trabajo Fin de Grado	Trabajo de Final de Grado	OB	12	4
Optativa	Optativa	OP	6	4

## 4. Relación de asignaturas optativas

Materia	Asignatura	Créditos
OPTATIVAS		
Computational methods in engineering	Computational Methods in Engineering	6
Nanotechnology	Nanotechnology	6

## 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
Álgebra (Matemáticas)	2	FB	6
Física II	2	FB	6
Expresión Gráfica	2	FB	6
Cálculo II (Matemáticas)	2	FB	6
Historia de la Ciencia y la Tecnología (Historia)	2	FB	6
Segundo curso			
Estadística y Optimización	1	FB	6
Ingeniería Térmica	1	OB	6
Ciencia y Tecnología de Materiales	1	OB	6
Electrotecnia	1	OB	6
Mecánica de Máquinas y Estructuras	1	OB	6
Empresa	2	FB	6
Mecánica de Fluidos	2	OB	6
Electrónica	2	OB	6
Teoría de Máquinas y Mecanismos	2	OB	6
Elasticidad y Resistencia de Materiales	2	OB	6
Tercer curso			
Sistemas Automáticos	1	OB	6
Métodos Matemáticos	1	OB	6
Ampliación de Física	1	OB	6
Sistemas de Producción Industrial	1	OB	6
Máquinas Eléctricas	1	OB	6
Tecnologías de Fabricación	2	OB	6
Dibujo Industrial	2	OB	4,5
Tecnologías del Medio Ambiente y Seguridad Industrial	2	OB	7,5
Informática Industrial	2	OB	6
Automatización Industrial	2	OB	6

Asignatura	Semestre	Carácter	ECTS
Cuarto curso			
Proyectos de Ingeniería	1	OB	6
Ingeniería de Fluidos	1	OB	7,5
Tecnología de Materiales	1	OB	4,5
Instalaciones Eléctricas de Baja y Media Tensión	1	OB	6
Teoría de Estructuras	1	OB	6
Calor y Frío Industrial	2	OB	6
Prácticas Externas	2	OB	6
Trabajo Fin de Grado	2	OB	12
Optativa	2	OP	6

Nota:

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