

## III. OTRAS DISPOSICIONES

### UNIVERSIDADES

**2606** *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 Química.*

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 Química 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 Química 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	78
Obligatorias	124,5
Optativas	19,5
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
Química	Ampliación de Química (Química)	FB	6	2
Termodinámica y Transmisión de Calor	Termodinámica Aplicada	OB	6	2
Ciencia, Tecnología y Química de Materiales	Fundamentos de Ingeniería y Tecnología de Materiales	OB	6	2
Fundamentos de Ingeniería Química	Fundamentos de Ingeniería Química	OB	6	2
Ciencia, Tecnología y Química de Materiales	Química de Materiales	OB	6	2
Empresa	Empresa	FB	6	2
Electrotecnia y Electrónica	Electrotecnia y Electrónica	OB	6	2
Mecánica de Fluidos	Mecánica de Fluidos	OB	6	2
Termodinámica y Transmisión de Calor	Operaciones Básicas de Transmisión de Calor	OB	6	2
Sistemas Automáticos	Sistemas Automáticos	OB	6	3
Sistemas de Producción Industrial	Sistemas de Producción Industrial	OB	6	3
Ingeniería de la Reacción Química	Ingeniería de la Reacción Química	OB	6	3
Transferencia de Materia y Operaciones de Separación	Transferencia de Materia y Operaciones de Separación I	OB	6	3
Experimentación en Ingeniería Química	Experimentación en Ingeniería Química I	OB	6	3
Fundamentos de Máquinas y Estructuras	Fundamentos de Máquinas y Estructuras	OB	6	3
Tecnología del Medio Ambiente	Tecnología del Medio Ambiente	OB	6	3
Transferencia de Materia y Operaciones de Separación	Operaciones de Separación II	OB	6	3

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso
Ingeniería de Proceso y de Producto	Procesos Químicos Industriales	OB	6	3
Ingeniería de la Reacción Química	Reactores Químicos y Bioquímicos	OB	6	3
Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería	OB	6	4
Experimentación en Ingeniería Química	Experimentación en Ingeniería Química II	OB	6	4
Transferencia de Materia y Operaciones de Separación	Operaciones Básicas de Tratamiento de Sólidos	OB	4,5	4
Ingeniería de Proceso y de Producto	Simulación y Optimización de Procesos	OB	6	4
Optativa I	Optativa I	OP	4,5	4
Optativa II	Optativa II	OP	4,5	4
Optativa III	Optativa III	OP	4,5	4
Optativa IV	Optativa IV	OP	6	4
Prácticas externas	Prácticas Externas	OB	6	4
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	OB	12	4

## 4. Relación de asignaturas optativas

Materia	Asignatura	Créditos
Optativas		
Gestión y Control de la Calidad de Procesos Industriales	Gestión y Control de la Calidad de Procesos Industriales	4,5
Seguridad e Higiene Industrial	Seguridad e Higiene Industrial	4,5
Materias Primas para la Industria Cerámica	Materias Primas para la Industria Cerámica	4,5
Operaciones de Separación Especiales	Operaciones de Separación Especiales	4,5
Tecnología Hídrica y Energética en la Industria Química	Tecnología Hídrica y Energética en la Industria Química	4,5
Procesos Biotecnológicos	Procesos Biotecnológicos	4,5
Procesado de los Materiales cerámicos	Procesado de los Materiales Cerámicos	6
Tecnología del Petróleo y Petroquímica	Tecnología del Petróleo y Petroquímica	6

## 5. Organización temporal del plan de estudios

Asignatura	Semestre	Carácter	ECTS
Primer curso			
Cálculo I (Matemáticas)	1	FB	6
Física I	1	FB	6
Química	1	FB	6
Informática	1	FB	6
Inglés Científico-Técnico (Idioma Moderno)	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
Ampliación de Química (Química)	1	FB	6
Termodinámica Aplicada	1	OB	6
Fundamentos de Ingeniería y Tecnología de Materiales	1	OB	6
Fundamentos de Ingeniería Química	1	OB	6
Química de Materiales	2	OB	6
Empresa	2	OB	6
Electrotecnia y Electrónica	2	FB	6
Mecánica de Fluidos	2	OB	6
Operaciones Básicas de Transmisión de Calor	2	OB	6

Asignatura	Semestre	Carácter	ECTS
Tercer curso			
Sistemas Automáticos	1	OB	6
Sistemas de Producción Industrial	1	OB	6
Ingeniería de la Reacción Química	1	OB	6
Transferencia de Materia y Operaciones de Separación I	1	OB	6
Experimentación en Ingeniería Química I	1	OB	6
Fundamentos de Máquinas y Estructuras	2	OB	6
Tecnología del Medio Ambiente	2	OB	6
Operaciones de Separación II	2	OB	6
Procesos Químicos Industriales	2	OB	6
Reactores Químicos y Bioquímicos	2	OB	6
Cuarto curso			
Proyectos de Ingeniería	1	OB	6
Experimentación en Ingeniería Química II	1	OB	6
Operaciones Básicas de Tratamiento de Sólidos	1	OB	4,5
Optativa I	1	OP	4,5
Optativa II	1	OP	4,5
Optativa III	1	OP	4,5
Simulación y Optimización de Procesos	2	OB	6
Optativa IV	2	OP	6
Prácticas Externas	2	OB	6
Trabajo Fin de Grado	2	OB	12

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.