

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

**13756** *Resolución de 18 de julio de 2011, de la Universidad de Valencia, 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 y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 17 de diciembre de 2010 (publicado en el BOE de 14 de enero de 2011 por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 23 de diciembre de 2010).

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35.4 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 Química por la Universitat de València, que quedará estructurado según consta en el anexo a esta Resolución.

Valencia, 18 de julio de 2011.–El Rector, Esteban Jesús Morcillo Sánchez.

**ANEXO****Plan de Estudios del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Química por la Universitat de València**

Rama de conocimiento: Arquitectura e Ingeniería.

Centro de impartición: Escuela Técnica Superior de Ingeniería.

Curso de implantación: 2010/2011.

1. Distribución del plan de estudios por tipo de Materia en créditos ECTS:

Carácter de la materia	ECTS
Formación Básica . . . . .	60
Obligatorias . . . . .	136,5
Optativas . . . . .	19,5
Prácticas Externas (Obligatorias) . . . . .	12
Trabajo Fin de Grado (Obligatorio) . . . . .	12
<b>Créditos totales . . . . .</b>	<b>240</b>

2. Descripción de los módulos de que consta el plan de Estudios:

*Módulo: Formación Básica*

Materias	Asignaturas	Carácter	ECTS	Curso
Empresa.	Empresa.	Formación Básica.	6	1.º
Informática.	Informática.	Formación Básica.	6	1.º
Expresión gráfica.	Expresión gráfica.	Formación Básica.	6	1.º
Matemáticas.	Matemáticas I.	Formación Básica.	6	1.º
	Matemáticas II.	Formación Básica.	6	1.º
	Matemáticas III.	Formación Básica.	6	1.º

Materias	Asignaturas	Carácter	ECTS	Curso
Física.	Física I.	Formación Básica.	6	1.º
	Física II.	Formación Básica.	6	2.º
Química.	Química I.	Formación Básica.	6	1.º
	Química II.	Formación Básica.	6	2.º
Créditos totales . . . . .			60	

*Módulo: Obligatorio Propio*

Materias	Asignaturas	Carácter	ECTS	Curso
Ingeniería, sociedad y universidad.	Ingeniería, sociedad y universidad.	Obligatorio.	6	1.º
Créditos totales . . . . .			6	

*Módulo: Común a la Rama Industrial*

Materias	Asignaturas	Carácter	ECTS	Curso
Termodinámica aplicada y transmisión de calor.	Termodinámica aplicada y transmisión de calor.	Obligatorio.	6	2.º
Mecánica de fluidos.	Mecánica de fluidos.	Obligatorio.	6	2.º
Principios de tecnologías medioambientales y sostenibilidad.	Medioambiente y sostenibilidad.	Obligatorio.	6	2.º
Fundamentos de electrotecnia y electrónica.	Principios de electrotecnia y electrónica.	Obligatorio.	6	2.º
Dinámica y control.	Dinámica y control.	Obligatorio.	6	3.º
Materiales y diseño de equipos.	Ciencia de los materiales I.	Obligatorio.	6	2.º
	Ciencia de los materiales II.	Obligatorio.	6	2.º
	Teoría y diseño de máquinas y equipos.	Obligatorio.	6	3.º
Proyectos.	Organización y gestión de la producción.	Obligatorio.	6	3.º
	Oficina técnica.	Obligatorio.	6	4.º
Créditos totales . . . . .			60	

*Módulo: Tecnología Específica – Química Industrial*

Materias	Asignaturas	Carácter	ECTS	Curso
Bases de la ingeniería química.	Bases de la ingeniería química I.	Obligatorio.	6	1.º
	Bases de la ingeniería química II.	Obligatorio.	6	2.º
Ingeniería de la contaminación ambiental.	Ingeniería de la contaminación ambiental.	Obligatorio.	6	3.º
Operaciones básicas de la ingeniería química.	Operaciones básicas de la ingeniería química I.	Obligatorio.	6	3.º
	Operaciones básicas de la ingeniería química II.	Obligatorio.	4,5	3.º
	Operaciones básicas de la ingeniería química III.	Obligatorio.	6	3.º
Ingeniería de la reacción química.	Ingeniería de la reacción química I.	Obligatorio.	6	2.º
	Ingeniería de la reacción química II.	Obligatorio.	6	3.º

Materias	Asignaturas	Carácter	ECTS	Curso
Experimentación en ingeniería química.	Experimentación en ingeniería química I.	Obligatorio.	4,5	3.º
	Experimentación en ingeniería química II.	Obligatorio.	4,5	3.º
	Experimentación en ingeniería química III.	Obligatorio.	4,5	4.º
Ingeniería de procesos y productos.	Ingeniería de procesos y productos I.	Obligatorio.	4,5	3.º
	Ingeniería de procesos y productos II.	Obligatorio.	6	4.º
Créditos totales .....			70,5	

*Módulo: Optatividad*

Materia	Asignaturas	Carácter	ECTS	Curso
Optatividad.	Optativas.	Optativo.	19,5	4.º
Créditos totales .....			19,5	

*Módulo: Prácticas Externas*

Materia	Asignatura	Carácter	ECTS	Curso
Prácticas externas.	Prácticas externas.	Obligatorio.	12	4.º
Créditos totales .....			12	

*Módulo: Trabajo Fin de Grado*

Materia	Asignatura	Carácter	ECTS	Curso
Trabajo fin de grado.	Trabajo fin de grado.	Obligatorio.	12	4.º
Créditos totales .....			12	

Con la implantación del presente plan de estudios del título de Grado en Ingeniería Química, y a los efectos de lo establecido en el artículo 11.3 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, se declarará extinguido el plan de estudios conducente al título oficial de Ingeniero Químico o Ingeniera Química de la Universitat de València, publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 13 de octubre de 2000.

Más información en la página web: <http://www.uv.es>