

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**8370** *Resolución de 4 de julio de 2013, de la Universidad Rovira i Virgili, 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 positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Cataluña, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 12 de junio de 2013 (publicado en el BOE de 26 de junio de 2013).

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Química, que quedará estructurado según consta en el anexo I de esta resolución.

Tarragona, 4 de julio de 2013.–El Rector, Francesc Xavier Grau Vidal.

## ANEXO I

## PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE GRADUADO O GRADUADA EN INGENIERÍA QUÍMICA POR LA UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI

**Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Química**

*Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura*

Curso académico de implantación: 2010-11

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS.

Estructura de las Enseñanzas:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación básica (Fb) . . . . .	63
Obligatorias (Ob) . . . . .	135
Optativas (Op) . . . . .	18
Prácticas externas (Ob) . . . . .	12
Trabajo de fin de grado (Ob) . . . . .	12
<b>Total créditos. . . . .</b>	<b>240</b>

Resumen del plan de estudios:

Curso	Materia	ECTS	Asignatura	ECTS	Carácter
1	Expresión Gráfica.	6	Expresión Gráfica.	6	Fb
1	Informática.	6	Computación en Ingeniería de Procesos.	6	Fb
1	Física.	12	Física.	6	Fb
			Fisicoquímica.	6	Fb
1	Matemáticas.	9	Matemáticas I.	9	Fb
1	Química.	12	Química I.	6	Fb
			Química II.	6	Fb
1	Mecánica de Fluidos.	6	Ingeniería Fluidomecánica.	6	Ob
1	Ingeniería de Procesos y Productos.	9	Fundamentos de Ingeniería de Procesos.	9	Ob

Curso	Materia	ECTS	Asignatura	ECTS	Carácter
2	Matemáticas.	12	Matemáticas II.	6	Fb
			Matemáticas III.	6	Fb
2	Empresa.	6	Economía y Organización Industrial.	6	Fb
2	Electrotecnia y Electrónica.	6	Electrotecnia.	6	Ob
2	Termodinámica.	6	Termodinámica.	6	Ob
2	Ingeniería de Procesos y Productos.	9	Procesos y Productos Químicos.	9	Ob
2	Laboratorio Integrado de Ingeniería Química.	6	Laboratorio Integrado de Fenómenos de Transporte y Mecánica de Fluidos.	3	Ob
			Laboratorio Integrado de Termodinámica y Cinética Químicas.	3	Ob
2	Cinética Química y Diseño de Reactores.	9	Cinética Química y Diseño de Reactores.	9	Ob
2	Fenómenos de Transporte.	6	Fenómenos de Transporte.	6	Ob
3	Proyectos.	3	Gestión de Proyectos.	3	Ob
3	Electrotecnia y Electrónica.	3	Electrónica.	3	Ob
3	Automática y Control.	6	Control e Instrumentación.	6	Ob
3	Diseño Mecánico.	3	Máquinas y Mecanismos.	3	Ob
3	Materiales.	6	Ciencia de Materiales.	3	Ob
			Resistencia de Materiales.	3	Ob
3	Operaciones de Intercambio de Calor.	5	Diseño de Operaciones de Intercambio de Calor.	5	Ob
3	Seguridad Industrial.	3	Seguridad Industrial.	3	Ob
3	Termodinámica.	4	Termodinámica Técnica.	4	Ob
3	Ingeniería de Procesos y Productos.	9	Simulación y Análisis de Procesos Químicos.	9	Ob
3	Laboratorio Integrado de Ingeniería Química.	6	Laboratorio Integrado de Operaciones Unitarias.	6	Ob
3	Operaciones de Separación.	9	Diseño de Operaciones de Separación.	9	Ob
3	Biotecnología.	3	Biotecnología.	3	Ob
4	Proyectos.	6	Oficina Técnica	6	Ob
4	Diseño Mecánico.	6	Diseño de Equipos e Instalaciones	6	Ob
4	Medio Ambiente.	6	Tecnología del Medio Ambiente	6	Ob
4	Prácticas Externas.	12	Prácticas Externas	12	Ob
4	Trabajo de Fin de Grado.	12	Trabajo de Fin de Grado	12	Ob
4	Materias Optativas.	18			Op

## Observaciones:

El estudiante escogerá las asignaturas optativas a cursar de la oferta aprobada por la Universidad.

La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los estudiantes en el plan de estudios el reconocimiento de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación.