

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

9873 *Resolución de 28 de mayo de 2010, de la Universidad Complutense de Madrid, 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 el informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros de 30 de octubre de 2009 (publicado en el BOE del 5 de enero de 2010 por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 13 de noviembre de 2009),

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.

Madrid, 28 de mayo de 2010.–El Rector, Carlos Berzosa Alonso-Martínez.

ANEXO**Plan de estudios del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Química**

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación básica	60
Obligatorias	141
Optativas	24
Prácticas Externas	–
Trabajo de Fin de Grado	15
Créditos totales	240

Créditos de formación básica. Distribución en materias:

Rama de conocimiento	Materia	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso
Ingeniería y Arquitectura.	Matemáticas.	Matemáticas I.	9	1
Ingeniería y Arquitectura.	Matemáticas.	Matemáticas II.	9	2
Ingeniería y Arquitectura.	Química.	Química Básica.	9	1
Ciencias de la Salud.	Estadística.	Estadística Aplicada.	6	1
Ciencias.	Física.	Física.	9	1
Ingeniería y Arquitectura.	Empresa.	Organización Industrial.	6	1
Ingeniería y Arquitectura.	Informática.	Informática Aplicada.	6	1
Ingeniería y Arquitectura.	Expresión gráfica.	Expresión Gráfica Aplicada.	6	2
Créditos totales			60	

Plan de estudios resumido (por módulo)

Módulo	Materia	Carácter	Créditos ECTS	Semestre
MATERIAS BÁSICAS.	MATEMÁTICAS.	MATERIA BÁSICA.	18	1.º, 2.º y 3.º
	QUÍMICA.	MATERIA BÁSICA.	9	1.º y 2.º
	ESTADÍSTICA.	MATERIA BÁSICA.	6	2.º
	FÍSICA.	MATERIA BÁSICA.	9	1.º y 2.º
	EMPRESA.	MATERIA BÁSICA.	6	2.º
	INFORMÁTICA.	MATERIA BÁSICA.	6	1.º
	EXPRESIÓN GRÁFICA.	MATERIA BÁSICA.	6	4.º
INGENIERÍA INDUSTRIAL.	TERMODINÁMICA E INGENIERÍA TÉRMICA.	MATERIA OBLIGATORIA.	24	3.º, 4.º, 5.º y 6.º
	BASES DE LA INGENIERÍA.	MATERIA OBLIGATORIA.	33	1.º, 4.º 6.º y 7.º
	PROYECTO.	MATERIA OBLIGATORIA.	9	7.º
	PRÁCTICAS EN EMPRESA.	MATERIA OPTATIVA.	*6	8.º
TECNOLOGÍA QUÍMICA.	INGENIERÍA DE LA PRODUCCIÓN QUÍMICA.	MATERIA OBLIGATORIA.	54	1.º, 2.º, 5.º y 6.º
	QUÍMICA Y BIOQUÍMICA.	MATERIA OBLIGATORIA.	21	3.º y 4.º
	QUÍMICA APLICADA.	MATERIA OPTATIVA.	*18	8.º
	OPERACIONES DE LA INDUSTRIA QUÍMICA.	MATERIA OPTATIVA.	*12	8.º
	SOSTENIBILIDAD DE LA PRODUCCIÓN QUÍMICA.	MATERIA OPTATIVA.	*24	8.º
	BIOPROCESOS INDUSTRIALES.	MATERIA OPTATIVA.	*12	8.º
TRABAJO FIN DE GRADO.	TRABAJO FIN DE GRADO.	MATERIA OBLIGATORIA.	15	7.º y 8.º

* Créditos optativos que componen la materia.