

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**6080** *Resolución de 6 de junio de 2016, de la Universidad Autónoma de Madrid, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado en Química.*

Una vez aceptada por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, la modificación del plan de estudios ya verificado, este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 26 y 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, ha resuelto publicar de nuevo el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Química, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Madrid, 6 de junio de 2016.-El Rector, José María Sanz Martínez.

## ANEXO

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

## Plan de estudios conducente al título de Graduado en Química (Rama Ciencias)

## 5.1 Estructura de las enseñanzas

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Formación básica . . . . .	66
Obligatorias . . . . .	132
Optativas . . . . .	24
Prácticas externas . . . . .	–
Trabajo de fin de grado . . . . .	18
<b>Total . . . . .</b>	<b>240</b>

Tabla 2. Esquema del plan de estudios

Primer curso:

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Formación Básica.	Química.	Química General I.	6	Formación Básica.
		Química General II.	6	Formación Básica.
		Experimentación Básica en Química.	6	Formación Básica.
	Materiales instrumentales.	Física I.	6	Formación Básica.
		Física II.	6	Formación Básica.
		Matemáticas I.	6	Formación Básica.
		Matemáticas II.	6	Formación Básica.
		Aplicaciones Informáticas en Química.	6	Formación Básica.
	Materias afines.	Biología.	6	Formación Básica.
		Geología.	6	Formación Básica.

## Segundo curso:

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Formación Básica.	Materias instrumentales.	Estadística.	6	Formación Básica.
Química Fundamental.	Química Analítica.	Química Analítica I.	6	Obligatoria.
		Química Analítica II.	6	Obligatoria.
	Química Física.	Química Física I.	6	Obligatoria.
		Química Física II.	6	Obligatoria.
	Química Inorgánica.	Química Inorgánica I.	6	Obligatoria.
		Química Inorgánica I.	6	Obligatoria.
	Química Orgánica.	Química Orgánica I.	6	Obligatoria.
		Química Orgánica II.	6	Obligatoria.
Bioquímica.		6	Obligatoria.	

## Tercer curso:

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter.
Química Fundamental.	Química Analítica.	Química Analítica Instrumental I.	6	Obligatoria.
		Química Analítica Instrumental II.	6	Obligatoria.
	Química Física.	Química Física III.	6	Obligatoria.
		Química Física IV.	6	Obligatoria.
	Química Inorgánica.	Ampliación de Química Inorgánica I.	6	Obligatoria.
		Ampliación de Química Inorgánica II.	6	Obligatoria.
	Química Orgánica.	Ampliación de Química Orgánica I.	6	Obligatoria.
		Ampliación de Química Orgánica II.	6	Obligatoria.
Química Aplicada.	Determinación Estructural.	6	Obligatoria	
Empresa e Industria Química.	Ingeniería Química.	6	Obligatoria	

## Cuarto curso:

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Química Aplicada.	Ciencia de Materiales.		6	Obligatoria.
	Experimentación Avanzada.		6	Obligatoria.
Empresa e Industria Química.	Proyectos y Procesos en la Industria Química.		6	Obligatoria.
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.		18	Trabajo Fin de Grado.
Optativas.			24	Optativa

Optativas:

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Química Aplicada.	Bioquímica Aplicada y Biotecnología.		6	Optativa.
	Geoquímica.		6	Optativa.
	Nanoquímica.		6	Optativa.
	Productos Naturales y Química Farmacéutica.		6	Optativa.
	Química Alimentaria.		6	Optativa.
	Química Ambiental.		6	Optativa.
	Química Bioinorgánica.		6	Optativa.
	Química Computacional.		6	Optativa.
	Química Forense.		6	Optativa.
	Química para la Agricultura.		6	Optativa.
	Química Sostenible.		6	Optativa.
Empresa e Industria Química.	Prácticas Externas.		6	Optativa.
	Gestión en la empresa.		6	Optativa.
	Control y Garantía de Calidad.		6	Optativa.