

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
Total	240

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.