

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

18830 *Resolución de 12 de septiembre de 2025, de la Universidad Autónoma de Madrid, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Química.*

Una vez aceptada por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Fundación para el Conocimiento Madri+d, la modificación del plan de estudios ya verificado,

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 32 y 33 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad, ha resuelto publicar de nuevo el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Química, que, con efectos desde el curso 2025-2026, quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Madrid, 12 de septiembre de 2025.—La Rectora, Amaya Mendikoetxea Pelayo.

ANEXO

Plan de estudios conducente al título de Graduado o Graduada en Química por la Universidad Autónoma de Madrid (Ámbito de conocimiento: Química)

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
Trabajo de fin de grado.	18
Total.	240

Tabla 2. Esquema del plan de estudios

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
<i>Primer curso</i>				
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.
<i>Segundo curso</i>				
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 II.	6	Obligatoria.
	Química Orgánica.	Química Orgánica I.	6	Obligatoria.
		Química Orgánica II.	6	Obligatoria.
	Bioquímica.	Bioquímica.	6	Obligatoria.
	<i>Tercer curso</i>			
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.	Determinación Estructural.	6	Obligatoria.
Empresa e Industria Química.	Ingeniería Química.	Ingeniería Química.	6	Obligatoria.

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
<i>Cuarto curso</i>				
Química Aplicada.	Ciencia de Materiales.	Ciencia de Materiales.	6	Obligatoria.
	Experimentación Avanzada.	Experimentación Avanzada.	6	Obligatoria.
Empresa e. Industria Química.	Proyectos y Procesos en la Industria Química.	Proyectos y Procesos en la Industria Química.	6	Obligatoria.
		Optativas.	24	Optativa.
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	18	Trabajo Fin de Grado.
<i>Cuarto curso (Mención dual)</i>				
Química Aplicada.	Experimentación Avanzada.	Experimentación Avanzada.	6	Obligatoria.
	Industria Química.	Industria Química.	12	Obligatoria.
Mención Dual.	Optativas en Industria Química.	Optativas en Industria Química 1.	12	Optativa.
		Optativas en Industria Química 2.	12	Optativa.
	Trabajo Fin de Grado Mención Dual.	Trabajo Fin de Grado Mención Dual.	18	Trabajo Fin de Grado.
<i>Optativas</i>				
Química Aplicada.	Bioquímica Aplicada y Biotecnología.	Bioquímica Aplicada y Biotecnología.	6	Optativa.
	Geoquímica.	Geoquímica.	6	Optativa.
	Nanoquímica.	Nanoquímica.	6	Optativa.
	Productos Naturales y Química Farmacéutica.	Productos Naturales y Química Farmacéutica.	6	Optativa.
	Química Alimentaria.	Química Alimentaria.	6	Optativa.
	Química Ambiental.	Química Ambiental.	6	Optativa.
	Química Bioinorgánica.	Química Bioinorgánica.	6	Optativa.
	Química Computacional.	Química Computacional.	6	Optativa.
	Química Forense.	Química Forense.	6	Optativa.
	Química para la Agricultura.	Química para la Agricultura.	6	Optativa.
	Química Sostenible.	Química Sostenible.	6	Optativa.
Empresa e Industria Química.	Prácticas Externas.	Prácticas Externas.	6	Optativa.
	Gestión en la empresa.	Gestión en la empresa.	6	Optativa.
	Control y Garantía de Calidad.	Control y Garantía de Calidad.	6	Optativa.