

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**23726** *Resolución de 2 de noviembre de 2023, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Química.*

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 32 y 33 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por los que se establece el procedimiento para la modificación sustancial de los planes de estudios ya verificados y una vez recibida la Resolución de 18 de julio de 2023 del Consejo de Universidades, aprobando las modificaciones presentadas del plan de estudios del título de Graduado/Graduada en Química por la Universidad de Sevilla,

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en los artículos citados del Real Decreto 822/2021, ha resuelto ordenar la publicación de la modificación del plan de estudios del título de Graduado/Graduada en Química por la Universidad de Sevilla, que queda estructurado según consta en el anexo a esta Resolución.

Sevilla, 2 de noviembre de 2023.—El Rector, Miguel Ángel Castro Arroyo.

#### ANEXO

##### Plan de estudios de Graduado/a en Química por la Universidad de Sevilla

Rama de conocimiento: Ciencias.

Ámbito de conocimiento: Química.

Centro de impartición: Facultad de Química.

##### *Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia*

Tipo de materia		Créditos
F	Formación Básica.	60
O	Obligatorias.	126
P	Optativas.	36
T	Trabajo Fin de Grado.	18
Total.		240

## Estructura de las enseñanzas por módulos

Módulo	Asignatura	Tipo de materia	Créditos
Básico.	Biología.	F	6
	Cristalografía.	F	6
	Estadística Aplicada y Cálculo Numérico.	F	6
	Física I.	F	6
	Física II.	F	6
	Matemáticas.	F	6
	Operaciones Básicas de Laboratorio.	F	6
	Química General.	F	18
Fundamental.	Bioquímica.	O	6
	Ciencia de Materiales.	O	6
	Ingeniería Química.	O	9
	Química Analítica I.	O	13,50
	Química Analítica II.	O	10,50
	Química Biológica.	O	3
	Química Física I.	O	7,50
	Química Física II.	O	7,50
	Química Física III.	O	9
	Química Inorgánica I.	O	13,50
	Química Inorgánica II.	O	10,50
	Química Orgánica I.	O	9
	Química Orgánica II.	O	9
	Química Orgánica III.	O	6
Avanzado.	Ampliación de Química Física.	P	6
	Análisis de Alimentos.	P	6
	Catálisis para la Industria y el Medioambiente.	P	6
	Compuestos Orgánicos de Interés Biológico y Tecnológico.	P	6
	Control de Calidad en el Laboratorio.	P	6
	Determinación de Estructuras de Compuestos Orgánicos.	P	6
	Geoquímica Ambiental.	P	6
	Química Computacional: Técnicas de Modelización y Aplicaciones.	P	6
	Química Industrial y Medioambiental.	P	6
	Química Inorgánica Biológica.	P	6
	Química y Bioquímica de Alimentos.	P	6
	Tecnología de alimentos.	P	6
	Prácticas en Empresas.	P	12
Proyecto y Trabajo Fin de Grado.	Redacción y Ejecución de Proyectos.	O	6
	Trabajo Fin de Grado.	T	18

## Organización temporal de las asignaturas del plan de estudios

Curso	Duración	Asignatura	Tipo de materia	Créditos
Primero.	A	Operaciones Básicas de Laboratorio.	F	6
	A	Química General.	F	18
	C1	Biología.	F	6
	C1	Física I.	F	6
	C1	Matemáticas.	F	6
	C2	Cristalografía.	F	6
	C2	Estadística Aplicada y Cálculo Numérico.	F	6
	C2	Física II.	F	6
Segundo.	A	Química Analítica I.	O	13,50
	A	Química Inorgánica I.	O	13,50
	C1	Química Física I.	O	7,50
	C1	Química Orgánica I.	O	9
	C2	Bioquímica.	O	6
	C2	Química Biológica.	O	3
	C2	Química Física II.	O	7,50
Tercero.	A	Química Analítica II.	O	10,50
	A	Química Física III.	O	9
	A	Química Inorgánica II.	O	10,50
	C1	Química Orgánica II.	O	9
	C1	Optativa 1.	P	6
	C2	Ingeniería Química.	O	9
	C2	Química Orgánica III.	O	6
Cuarto.	A	Trabajo Fin de Grado.	T	18
	C1	Ciencia de Materiales.	O	6
	C1	Redacción y Ejecución de Proyectos.	O	6
	C1	Optativa 2.	P	6
	C1	Optativa 3.	P	6
	C2	Optativa 4.	P	6
	C2	Optativa 5.	P	6
	C2	Optativa 6.	P	6

A: Anual; C1: 1.º Cuatrimestre; C2: 2.º Cuatrimestre.

*Relación de asignaturas optativas*

Asignatura	Créditos
Ampliación de Química Física.	6
Análisis de Alimentos.	6
Catálisis para la Industria y el Medioambiente.	6
Compuestos Orgánicos de Interés Biológico y Tecnológico.	6
Control de Calidad en el Laboratorio.	6
Determinación de Estructuras de Compuestos Orgánicos.	6
Geoquímica Ambiental.	6
Prácticas en Empresas.	12
Química Computacional: Técnicas de Modelización y Aplicaciones.	6
Química Industrial y Medioambiental.	6
Química Inorgánica Biológica.	6
Química y Bioquímica de Alimentos.	6
Tecnología de alimentos.	6

Nota: Según dispone la memoria de verificación del Título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar un nivel de competencias lingüísticas en un idioma extranjero equivalente, al menos, al nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.