

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

11676 *Resolución de 1 de julio de 2021, de la Universidad de Córdoba, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Química.*

De acuerdo 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, por el que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudios ya verificados y una vez recibido informe favorable de la Agencia Andaluza del Conocimiento a la solicitud de modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Química por la Universidad de Córdoba.

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación de la modificación del plan de estudios del título de Graduado o Graduada en Química por la Universidad de Córdoba, que queda estructurado según consta en el anexo a esta Resolución.

Córdoba, 1 de julio de 2021.–El Rector, José Carlos Gómez Villamandos.

ANEXO

Plan de estudios de graduado o graduada en Química por la Universidad de Córdoba

Rama de conocimiento: Ciencias

Centro de Impartición: Facultad de Ciencias

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materias:

Tipo de materia	Créditos
Formación Básica (FB).	60
Obligatorias (OB).	150
Optativas (OP).	15
Prácticas Externas (PE).	0
Trabajo Fin de Grado (TFG).	15
Créditos totales.	240

Distribución de módulos, materias y asignaturas:

Módulos	Materias	Asignaturas	ECTS
Básico.	Biología.	Biología.	6
	Física.	Física I.	6
		Física II.	6
	Geología.	Cristalografía y Mineralogía Aplicada.	6
	Matemáticas.	Matemáticas Generales.	6
		Cálculo Numérico y Estadística.	6
	Química.	Estructura Atómica y Enlace Químico.	6
		Equilibrio y Cambio en Química.	6
		Equilibrio Químico y Reactividad en Disolución.	6
		Grupos Funcionales Orgánicos y Estereoquímica.	6
Fundamental.	Química Analítica.	Introducción a la Química Analítica.	6
		Técnicas Analíticas de Separación.	6
		Análisis Instrumental I.	6
		Análisis Instrumental II.	6
	Química Física.	Química Cuántica.	6
		Termodinámica.	6
		Cinética y Electroquímica.	6
		Ampliación de Química Física.	6
	Química Inorgánica.	Química Inorgánica.	6
		Experimentación en Química Inorgánica.	6
		Ampliación de Química Inorgánica.	6
		Química de los Elementos de Transición.	6
	Química Orgánica.	Química Orgánica I.	6
		Química Orgánica II.	6
		Síntesis Orgánica.	6
		Ampliación de Química Orgánica.	6
	Bioquímica y Química Biológica.	Bioquímica.	6
		Bioquímica y Biología Molecular.	3
	Ingeniería Química.	Ingeniería Química I.	3
		Ingeniería Química II.	6
Ciencia de Materiales.	Química de Materiales.	6	
Complementario.	Ampliación de Química.	Ampliación de Química.	6
	Química Agrícola y Agroalimentaria.	Química Agrícola y Agroalimentaria.	6
	Química, Historia y Sociedad.	Química, Historia y Sociedad.	6
	Economía y Gestión de Empresa.	Economía y Gestión de Empresa.	6
Proyecto y Trabajo Fin de Grado.	Redacción y Ejecución de Proyectos.	Proyectos en Química.	6
	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	15

Módulos	Materias	Asignaturas	ECTS
Aplicado.	Química (Optativa 1)*	Determinación Estructural Orgánica y Farmacoquímica.	6
		Química Analítica Aplicada.	6
	Química (Optativa 2)*	Macromoléculas y Coloides.	6
		Materiales Inorgánicos en la Industria Química.	6
	Química (Optativa 3)*	Química Industrial.	3
		Química Computacional Aplicada.	3
		Sistemas de Calidad en los Laboratorios Analíticos.	3
		Innovación Tecnológica en Materiales Inorgánicos.	3
		Química Orgánica Industrial.	3
		Procesado de Alimentos.	3
		Prácticas en Empresa.	3
	Asignaturas de Intercambio.	Asignatura de Intercambio I.	1
		Asignatura de Intercambio II.	2
		Asignatura de Intercambio III.	3
		Asignatura de Intercambio IV.	3
		Asignatura de Intercambio V.	4
		Asignatura de Intercambio VI.	5
Asignatura de Intercambio VII.		6	

* A elegir una asignatura de entre las que se ofertan en cada materia.

Distribución temporal de asignaturas:

Curso 1.º

1.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter
Biología.	6	FB	Cristalografía y Mineralogía Aplicada.	6	FB
Física I.	6	FB	Física II.	6	FB
Matemáticas Generales.	6	FB	Cálculo Numérico y Estadística.	6	FB
Estructura Atómica y Enlace Químico.	6	FB	Equilibrio Químico y Reactividad en Disolución.	6	FB
Equilibrio y Cambio en Química.	6	FB	Grupos Funcionales Orgánicos y Estereoquímica.	6	FB
Total.	30		Total.	30	

Curso 2.º

1.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter
Introducción a la Química Analítica.	6	OB	Técnicas Analíticas de Separación.	6	OB
Química Cuántica.	6	OB	Termodinámica.	6	OB
Química Inorgánica.	6	OB	Experimentación en Química Inorgánica.	6	OB
Química Orgánica I.	6	OB	Química Orgánica II.	6	OB
Química Agrícola y Agroalimentaria.	6	OB	Bioquímica.	6	OB
Total.	30		Total.	30	

Curso 3.º

1.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter
Análisis Instrumental I.	6	OB	Análisis Instrumental II.	6	OB
Cinética y Electroquímica.	6	OB	Ampliación de Química Física.	6	OB
Ampliación de Química Inorgánica.	6	OB	Química de los Elementos de Transición.	6	OB
Síntesis Orgánica.	6	OB	Ampliación de Química Orgánica.	6	OB
Bioquímica y Biología Molecular.	3	OB	Optativa 1.	6	OP
Ingeniería Química I.	3	OB			
Total.	30		Total.	30	

Curso 4.º

1.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter
Ingeniería Química II.	6	OB	Trabajo Fin de Grado.	15	TFG
Química, Historia y Sociedad.	6	OB	Química de Materiales.	6	OB
Economía y Gestión de Empresa.	6	OB	Proyectos en Química.	6	OB
Ampliación de Química.	6	OB	Optativa 3.	3	OP
Optativa 2.	6	OP			
Total.	30		Total.	30	

Con carácter previo a la expedición del título universitario oficial de Graduado/a, los estudiantes deberán acreditar el conocimiento de un segundo idioma, distinto del castellano y de las demás lenguas españolas cooficiales, al menos en el nivel B1 correspondiente al «Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas». La citada acreditación deberá efectuarse de acuerdo a lo establecido en la memoria de Verificación y en la normativa aprobada por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Córdoba.