

3. Otras disposiciones

UNIVERSIDADES

Resolución de 30 de junio de 2021, de la Universidad de Córdoba, por la que se publica la modificación del Plan de Estudios de Graduado/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, 30 de junio de 2021.- El Rector, José Carlos Gómez Villamandos.

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 materia.

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

Módulos	Materias	Asignaturas	ECTS
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
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.