

## DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS POR TIPO DE MATERIA

Tipo de materia	Créditos
Formación Básica	60
Obligatorias	150
Optativas	15
Prácticas Externas	0
Trabajo Fin de Grado	15
<b>CRÉDITOS TOTALES</b>	<b>240</b>

## ORDENACIÓN TEMPORAL

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

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

Curso 3.º					
1.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS	2.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS
Análisis Instrumental I	Obligatorio	6	Análisis Instrumental II	Obligatorio	6
Cinética y Electroquímica	Obligatorio	6	Ampliación de Química Física	Obligatorio	6
Ampliación de Química Inorgánica	Obligatorio	6	Química de los elementos de Transición	Obligatorio	6
Síntesis Orgánica	Obligatorio	6	Ampliación de Química Orgánica	Obligatorio	6
Bioquímica y Biología Molecular	Obligatorio	6	Optativa 1	Optativo	6
Ingeniería Química I	Obligatorio				
<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>Total</b>		<b>30</b>

Curso 4.º					
1.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS	2.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS
Ingeniería Química II	Obligatorio	6	Trabajo Fin de Grado	TFG	15
Química, Historia y Sociedad	Obligatorio	6	Química de Materiales	Obligatorio	6
Economía y Gestión de Empresa	Obligatorio	6	Proyectos en Química	Obligatorio	6
Ampliación de Química	Obligatorio	6	Optativa 3	Optativo	3
Optativa 2	Optativo	6			
<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>Total</b>		<b>30</b>

OPTATIVIDAD

Curso 3.º		
2.º cuatrimestre		ECTS
Optativa 1, a elegir entre:	Determinación Estructural Orgánica y Farmacoquímica	6
	Química Analítica Aplicada	6
Curso 4.º		
1.º cuatrimestre		ECTS
Optativa 2, a elegir entre:	Macromoléculas y Coloides	6
	Materiales Inorgánicos en la Industria Química	6
Curso 4.º		
2.º cuatrimestre		ECTS
Optativa 3, a elegir entre:	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
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

\* La unidad temporal de las asignaturas de intercambio dependerá del programa de movilidad a realizar por el estudiante. Deberá corresponder al 2.º cuatrimestre del 3.º curso o al 1.º o 2.º cuatrimestre del 4.º curso.