

## DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS POR TIPO DE MATERIA

Tipo de materia	Créditos
Formación Básica (B)	60
Obligatorias (OBL)	150
Optativas (OPT)	15
Prácticas Académicas Externas (PAE)	0
Trabajo Fin de Grado (TFG)	15
CRÉDITOS TOTALES	240

## ORDENACIÓN TEMPORAL

Curso 1.º					
1.º cuatrimestre	ECTS	Tipo	2.º cuatrimestre	ECTS	Tipo
Biología	6	B	Cristalografía y Mineralogía Aplicada	6	B
Matemáticas Generales	6	B	Calculo Numérico y Estadística	6	B
Física I	6	B	Física II	6	B
Equilibrio y Cambio en Química	6	B	Equilibrio Químico y Reactividad en Disolución	6	B
Estructura Atómica y Enlace Químico	6	B	Grupos Funcionales Orgánicos y Estereoquímica	6	B
TOTAL ECTS	30		TOTAL ECTS	30	

Curso 2.º					
1.º cuatrimestre	ECTS	Tipo	2.º cuatrimestre	ECTS	Tipo
Química Orgánica I	6	OBL	Química Orgánica II	6	OBL
Introducción a la Química Analítica	6	OBL	Técnicas Analíticas de Separación	6	OBL
Química Cuántica	6	OBL	Termodinámica	6	OBL
Química Inorgánica	6	OBL	Bioquímica	6	OBL
Química Agrícola y Agroalimentaria	6	OBL	Química de los Elementos de Transición	6	OBL
TOTAL ECTS	30		TOTAL ECTS	30	



Curso 3.º					
1.º cuatrimestre	ECTS	Tipo	2.º cuatrimestre	ECTS	Tipo
Ampliación de Química Inorgánica (Extended Inorganic Chemistry)	6	OBL	Experimentación en Química Inorgánica	6	OBL
Síntesis Orgánica	6	OBL	Ampliación de Química Orgánica	6	OBL
Análisis Instrumental I	6	OBL	Análisis Instrumental II	6	OBL
Cinética y Electroquímica	6	OBL	Ampliación de Química Física	6	OBL
Ingeniería Química I	3	OBL	Ingeniería Química II	6	OBL
Bioquímica y Biología Molecular (Biochemistry and Molecular Biology)	3	OBL			
TOTAL ECTS	30		TOTAL ECTS	30	

Curso 4.º					
1.º cuatrimestre	ECTS	Tipo	2.º cuatrimestre	ECTS	Tipo
Ampliación de Química	6	OBL	Optativa 1	6	OPT
Economía y Gestión de Empresa	6	OBL	Optativa 2	6	OPT
Química, Historia y Sociedad	6	OBL	Optativa 3	3	OPT
Química de los Materiales	6	OBL	Trabajo Fin de Grado	15	TFG
Proyectos en Química	6	OBL			
TOTAL ECTS	30		TOTAL ECTS	30	

## MENCIÓN DUAL

El Plan de Estudios ofrece la posibilidad de realizar una Mención Dual, proyecto formativo común que se desarrolla complementariamente en la Facultad de Ciencias y en una entidad colaboradora.

Se ofertan 8 plazas y el Centro informará al estudiantado al inicio de curso acerca de los objetivos, vías de acceso, procedimientos de admisión y abandono del programa formativo dual. Los criterios de admisión y de distribución del alumnado entre las distintas entidades o instituciones serán publicados en la web de la titulación y se basarán en criterios académicos.

Se lleva a cabo en el cuarto curso de la titulación, con un total de 60 créditos, y la integran las siguientes asignaturas:

Asignaturas de la Mención Dual	Curso/Cuatrim.	ECTS
Economía y Gestión de Empresa	4º/2º	6
Química de Materiales	4º/2º	6
Ampliación de Química	4º/2º	6
Química, Historia y Sociedad	4º/2º	6
Proyectos en Química	4º/2º	6
Estancia en Empresa	4º/2º	15
Trabajo Fin de Grado	4º/2º	15

## OPTATIVIDAD

Asignaturas Optativas		Curso	Cuatrim.	ECTS
Optativa 1	Determinación Estructural Orgánica y Farmacoquímica (Organic and Pharmaco-chemical Structure Determination)	4º	2º	6
	Química Analítica Aplicada (Applied Analytical Chemistry)	4º	2º	6
Optativa 2	Macromoléculas y Coloides (Macromolecules and Colloids)	4º	2º	6
	Materiales Inorgánicos en la Industria Química	4º	2º	6
Optativa 3	Química Industrial	4º	2º	3
	Generación y Almacenamiento de Energía	4º	2º	3
	Sistemas de Calidad en los Laboratorios Analíticos (Quality Systems in Analytical Laboratories)	4º	2º	3
	Innovación Tecnológica en Materiales Inorgánicos	4º	2º	3
	Química Orgánica Industrial	4º	2º	3
	Procesado de Alimentos	4º	2º	3
	Prácticas en Empresa	4º	2º	3
Estancias en Empresas	Estancias en Empresa (solo disponible para el módulo dual)	4º	2º	15
	Asignatura de Intercambio I	4º	2º	1



Asignaturas Optativas		Curso	Cuatrim.	ECTS
Asignaturas de intercambio	Asignatura de Intercambio II	4º	2º	2
	Asignatura de Intercambio III	4º	2º	3
	Asignatura de Intercambio IV	4º	2º	3
	Asignatura de Intercambio V	4º	2º	4
	Asignatura de Intercambio VI	4º	2º	5
	Asignatura de Intercambio VII	4º	2º	6