

PLAN DE ESTUDIOS

Primer Curso			
Primer Cuatrimestre		Segundo Cuatrimestre	
Asignatura	ECTS	Asignatura	ECTS
Enlace Químico y Estructura de la Materia	6	Fundamentos de Química Analítica	6
Introducción al Laboratorio Químico 1	6	Introducción al Laboratorio Químico 2	6
Introducción a la Química Física	6	Cristalografía y Mineralogía	6
Matemáticas	6	Cálculo Numérico y Estadística	6
Física	6	Electromagnetismo y Óptica	6
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>Total</b>	<b>30</b>
Segundo Curso			
Primer Cuatrimestre		Segundo Cuatrimestre	
Asignatura	ECTS	Asignatura	ECTS
Conceptos Básico de Química Orgánica	6	Biomoléculas	6
Ecuaciones Diferenciales y Métodos Numéricos	6	Química Orgánica	6
Química Inorgánica Descriptiva	9	Ingeniería Química	9
Química Analítica Instrumental	9	Termodinámica y Cinética Química	9
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>Total</b>	<b>30</b>
Tercer Curso			
Primer Cuatrimestre		Segundo Cuatrimestre	
Asignatura	ECTS	Asignatura	ECTS
Determinación Estructural de Compuestos Orgánicos	6	Laboratorio de Química Orgánica	6
Ciencia de los Materiales	6	Química Cuántica y Espectroscopía	9
Técnicas Analíticas de Separación	9	Ampliación de Química Inorgánica	9
Bioquímica y Biología Molecular	9	Optativa 1	3
		Optativa 2	3
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>Total</b>	<b>30</b>
Cuarto curso			
Primer Cuatrimestre		Segundo Cuatrimestre	
Asignatura	ECTS	Asignatura	ECTS
Métodos Estructurales en Química Inorgánica	6	Redacción de Proyectos	6
Ampliación de Química Física	6	Proyecto Fin de Grado	15
Ampliación de Química Analítica	6	Optativa 5	3



Universidad  
de Huelva

## GRADO EN QUÍMICA



Ampliación de Química Orgánica	6	Optativa 6	3
Optativa 3	3	Optativa 7	3
Optativa 4	3		
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>Total</b>	<b>30</b>
<b>Se ofertan un total de 20 asignaturas optativas (60 ECTS) para cursar un total de 21 ECTS optativos</b>			