

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
CURSO 1	Semestre 1º	Álgebra Lineal I	Formación básica	6
		Aplicaciones Informáticas en Ciencias	Formación básica	6
		Cálculo I	Formación básica	6
		Física I	Formación básica	6
		Química I	Formación básica	6
	Semestre 2º	Bioquímica	Formación básica	6
		Cálculo Numérico y Estadística	Formación básica	6
		Física II	Formación básica	6
		Química II	Formación básica	6
		Química III	Formación básica	6
CURSO 2	Semestre 1º	Química Analítica Básica	Obligatorio	6
		Química Cuántica	Obligatorio	6
		Química Inorgánica General	Obligatorio	6
		Química Orgánica I	Obligatorio	6
		Termodinámica Química	Obligatorio	6
	Semestre 2º	Ampliación de Química Inorgánica I	Obligatorio	6
		Ampliación de Química Inorgánica II	Obligatorio	6
		Estados de Agregación y Cinética Química	Obligatorio	6
		Métodos Clásicos de Análisis Cuantitativo	Obligatorio	6
		Química Orgánica II	Obligatorio	6
CURSO 3	Semestre 1º	Análisis Instrumental	Obligatorio	6
		Métodos Espectroscópicos	Obligatorio	6
		Química de la Coordinación	Obligatorio	6
		Química Orgánica III	Obligatorio	6
		Técnicas Separativas e Hibridación Instrumental	Obligatorio	6
	Semestre 2º	Ampliación de Química Física	Obligatorio	6
		Ampliación de Química Orgánica	Obligatorio	6
		Determinación Estructural de los Compuestos Orgánicos	Obligatorio	6
		Química Analítica Avanzada	Obligatorio	6
		Química del Estado Sólido	Obligatorio	6
CURSO 4	Semestre 1º	Ingeniería Química	Obligatorio	6
		Redacción y Ejecución de Proyectos en Química	Obligatorio	6
		Optativa	Optativo	6
		Optativa	Optativo	6
		Optativa	Optativo	6
	Semestre 2º	Ciencia de Materiales	Obligatorio	6
		Optativa	Optativo	6
		Optativa	Optativo	6
		Optativa	Optativo	6
		Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	12

Optativas	Asignatura	Carácter	ECTS
FACULTAD DE CIENCIAS	Control de Calidad en los Laboratorios Analíticos	Optativo	6
	Inglés Científico	Optativo	6
	Prácticas Externas	Optativo	6
	Química Analítica Agroalimentaria	Optativo	6
	Química Física Aplicada a la Industria	Optativo	6
	Química Inorgánica Agroalimentaria	Optativo	6
	Química Inorgánica Industrial	Optativo	6
	Química Orgánica Agroalimentaria	Optativo	6
	Química Orgánica Industrial	Optativo	6
	Tratamientos Químico-Físicos de los Alimentos	Optativo	6
Mención	Asignatura	Carácter	ECTS
Industria Química	Control de Calidad en los Laboratorios Analíticos	Optativo	6
	Química Física Aplicada a la Industria	Optativo	6
	Química Inorgánica Industrial	Optativo	6
	Química Orgánica Industrial	Optativo	6
	Prácticas Externas (Mención en Industria Química)	Optativo	6
Química Agroalimentaria	Química Analítica Agroalimentaria	Optativo	6
	Química Inorgánica Agroalimentaria	Optativo	6
	Química Orgánica Agroalimentaria	Optativo	6
	Tratamientos Químico-Físicos de los Alimentos	Optativo	6
	Prácticas Externas (Mención en Química Agroalimentaria)	Optativo	6

Para obtener una mención en este itinerario se deben superar 30 créditos del mismo.

SALIDAS PROFESIONALES

Los graduados en Química están facultados para ejercer actividades profesionales de diversa índole en el ámbito de su especialidad. Entre ellas, se encuentran tareas directivas, ejecutivas o de asesoramiento, en diferentes entidades, ya sea con fines comerciales o de otro tipo. También existe la alternativa del libre ejercicio de la profesión de Químico en tareas de investigación, en la emisión de dictámenes o certificaciones o documentos, en estudios, análisis, ensayos, tasaciones.... Por sectores, los químicos pueden desarrollar tareas en áreas como la sanitaria (QUIR, laboratorios de centros hospitalarios, etc.), aduanas (análisis químico) farmacéutica, alimentación, medio ambiente, agroquímico, análisis de estupefacientes y dopaje. En I+D+i se pueden citar algunos campos de progreso en los que la química participa: nuevos materiales, energía; residuos radiactivos; salud y calidad de vida. La administración pública, el sector de la enseñanza y el de los servicios, son otras opciones de trabajo para los graduados en Química.