

## GRADO EN QUÍMICA

TABLA DE EQUIVALENCIA DE LIC. CC. QUÍMICAS (09) A GRADO EN QUÍMICA

ASIGNATURAS LIC. CC. QUÍMICAS (09)	ASIGNATURA GRADO EN QUÍMICA
Física General	Mecánica y Ondas+ Electromagnetismo y Óptica
Mecánica	Mecánica y Ondas + 5 créditos de optatividad
Química General	Principios Básicos de Química y Estructura + Reacciones Químicas+ Principales Compuestos Químicos
Geología	Geología + 5 créditos de optatividad
Biología General	Biología (Química) + 5 créditos de optatividad
Matemáticas I	Matemáticas I (Química) + Matemáticas II (Química)
Electricidad y Óptica	Electromagnetismo y Óptica + 5 créditos de optatividad
Matemáticas II	Matemáticas I (Química) + Matemáticas II (Química)
Prácticas: Técnicas Experimentales de Química	Operaciones Básicas en el Laboratorio de Química + 5 créditos de optatividad
Prácticas: Síntesis Inorgánica	Operaciones Básicas en el Laboratorio de Química
Prácticas: Síntesis Orgánica	Operaciones Básicas en el Laboratorio de Química
Prácticas: Síntesis Inorgánica + Prácticas: Síntesis Orgánica	Introducción a la Experimentación en Química Inorgánica y Química Orgánica + cinco créditos de optatividad

Métodos teóricos de la Química Física	Cálculo Numérico y Estadística Aplicada
Termodinámica Química	Termodinámica Química + 5 créditos de optatividad
Termodinámica Química Molecular	Termodinámica Química
Química Analítica I	Principios de Química Analítica + Química Analítica: Análisis Volumétrico y Gavimétrico
Química Analítica (Adaptación)	Principios de Química Analítica + Química Analítica: Análisis Volumétrico y Gavimétrico
Química Inorgánica I	Química de los Elementos no Metálicos + Compuestos de Coordinación y Organometálicos
Química Inorgánica (Adaptación)	Química de los Elementos no Metálicos + Compuestos de Coordinación y Organometálicos
Química Orgánica I	Química Orgánica I + Química Orgánica II
Química Orgánica (Adaptación)	Química Orgánica I + Química Orgánica II
Química Física I	Química Física I: Estructura Atómica y Molecular + Química Física II: Espectroscopia
Química Cuántica	Química Física I: Estructura Atómica y Molecular
Química de la Coordinación	Compuestos de Coordinación y Organometálicos <sup>0</sup>
Prácticas: Síntesis Inorgánica + Prácticas: Síntesis Orgánica	Introducción a la Experimentación en Química Inorgánica y Química Orgánica + 5 créditos de optatividad
Prácticas: Análisis Químico Cualitativo y Cuantitativo	Introducción a la Experimentación en Química Física y Química Analítica + 5 créditos de optatividad
Técnicas Instrumentales Físicoquímicas	Introducción a la Experimentación en Química Física y Química Analítica + 5 créditos de optatividad
Química Analítica II	Química Analítica Instrumental + Métodos de Separación en Química Analítica

Espectroscopia Molecular	Química Física II: Espectroscopia
Química Inorgánica II	Química de los Elementos Metálicos + Compuestos Inorgánicos de estructura compleja
Química Orgánica II	Síntesis Orgánica y Determinación Estructural + Química Bio-Orgánica y Productos Naturales
Química Técnica I	Operaciones Unitarias y Reactores Químicos + 5 créditos optatividad
Química Técnica II	Operaciones Unitarias y Reactores Químicos + 5 créditos optatividad
Química Técnica (Adaptación)	Operaciones Unitarias y Reactores Químicos + 5 créditos optatividad
Química Analítica II	Métodos de Separación en Química Analítica
Ampliación en Química Analítica	Métodos de Separación en Química Analítica + 5 créditos de optatividad
Síntesis Orgánica	Síntesis Orgánica y Determinación Estructural + 5 créditos de optatividad
Química Inorgánica II	Química de los elementos metálicos + Compuestos Inorgánicos de Estructura Compleja
Química Física II	Química Física III. Cinética y Electroquímica + Química Física IV: Materia Condensada
Radioquímica	Radioquímica + 5 créditos de optatividad
Química del Estado Sólido	5 créditos optativos
Macromoléculas	10 créditos optativos
Técnicas de Caracterización de Polímeros	5 créditos optativos
Análisis Orgánico Funcional	5 créditos optativos
Química Orgánica Heterocíclica	5 créditos optativos
Química Analítica Aplicada	5 créditos optativos
Química Analítica del Medio Ambiente	5 créditos optativos

