

Estructura del título de Grado en Química por la UGR, en módulos y materias

MÓDULO	MATERIA	ECTS	CARÁCTER	UNIDAD TEMPORAL
BÁSICO	Física	12	Básico	Primer curso
	Matemáticas	12	Básico	Primer curso
	Geología	6	Básico	Primer curso
	Química	30	Básico	Primer curso
QUÍMICA ANALÍTICA	Química Analítica	24	Obligatorio	Segundo y tercer curso
QUÍMICA FÍSICA	Química Física	24	Obligatorio	Segundo y tercer curso
QUÍMICA INORGÁNICA	Química Inorgánica	24	Obligatorio	Segundo y tercer curso
QUÍMICA ORGÁNICA	Química Orgánica	24	Obligatorio	Segundo y tercer curso
COMPLEMENTOS DE QUÍMICA	Bioquímica	9	Obligatorio	Tercer curso
	Ingeniería Química	9	Obligatorio	Tercer curso
	Ciencias de los Materiales	6	Obligatorio	Tercer curso
PROYECTO Y TRABAJO FIN DE GRADO	Trabajo Fin de Grado	12	Obligatorio	Cuarto curso
	Redacción y Ejecución de Proyectos	6	Obligatorio	Cuarto curso
EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA	Laboratorio de Química Analítica	6	Optativo	Cuarto curso
	Laboratorio de Química Física	6	Optativo	Cuarto curso
	Laboratorio de Síntesis Inorgánica	6	Optativo	Cuarto curso
	Laboratorio de Síntesis Orgánica	6	Optativo	Cuarto curso
INDUSTRIAS QUÍMICAS	Industrias Químicas	6	Optativo	Cuarto curso
QUÍMICA AMBIENTAL Y RADIOQUÍMICA	Radioquímica	6	Optativo	Cuarto curso
	Química Ambiental	6	Optativo	Cuarto curso
AVANCES EN QUÍMICA FÍSICA Y QUÍMICA FÍSICA BIOLÓGICA	Avances históricos en Química Física: La Química Física	6	Optativo	Cuarto curso
	Química Física Biológica	6	Optativo	Cuarto curso
PRÁCTICAS EXTERNAS	Prácticas Externas	6	Optativo	Cuarto curso
EI ANÁLISIS QUÍMICO EN LA SOCIEDAD ACTUAL	Análisis Alimentario y Forense	6	Optativo	Cuarto curso
	Control Analítico en Ambiente, Seguridad y Salud	6	Optativo	Cuarto curso
PROGRAMACIÓN CIENTÍFICA EN QUÍMICA	Fundamentos de Programación Científica en Química	6	Optativo	Cuarto curso
LÓGICA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA	Lógica y filosofía de la Ciencia	6	Optativo	Cuarto curso