GRADO EN QUÍMICA

1er CURSO

Asignatura	CAR.		TEMP.			ECTS	Departamento
			Anual	Semestre			
	FB	OB		1º	2º		
Mecánica y Ondas	X			X		6	FÍSICA FUNDAMENTAL
Principios Básicos de Química y Estructura	X			X		6	CIENCIAS Y TÉCNICAS FISICOQUÍMICAS
Geología	X			X		6	CIENCIAS ANALÍTICAS
Biología (Química)	X			X		6	FÍSICA MATEMÁTICA Y DE FLUIDOS
Matemáticas I (Química)	X			X		6	MATEMÁTICAS FUNDAMENTALES
Electromagnetismo y Óptica	X				X	6	FÍSICA DE LOS MATERIALES
Matemáticas II (Química)	X				X	6	MATEMÁTICAS FUNDAMENTALES
Reacción Química	X				X	6	CIENCIAS Y TÉCNICAS FISICOQUÍMICAS
Principales Compuestos Químicos	X				X	6	QUÍMICA ORGÁNICA Y BIO-ORGÁNICA
Operaciones Básicas en el Laboratorio de Química	X				X	6	QUÍMICA INORGÁNICA Y QUÍMICA TÉCNICA / QUÍMICA ORGÁNICA Y BIO-ORGÁNICA
						60	

2º CURSO

Asignatura	CAR.		TEMP.			ECTS	Departamento
			Anual	Semestre			
	FB	OB		1º	2º		
Cálculo Numérico y Estadística Aplicada		X		X		5	CIENCIAS Y TÉCNICAS FISICOQUÍMICAS
Termodinámica Química		X		X		5	CIENCIAS Y TÉCNICAS FISICOQUÍMICAS
Principios de Química Analítica		X		X		5	CIENCIAS ANALÍTICAS
Química de los Elementos no Metálicos		X		X		5	QUÍMICA INORGÁNICA Y QUÍMICA TÉCNICA
Química Orgánica I		X		X		5	QUÍMICA ORGÁNICA Y BIO-ORGÁNICA
Química Física I: Estructura Atómica y Molecular		X		X		5	CIENCIAS Y TÉCNICAS FISICOQUÍMICAS
Química Analítica: Análisis Volumétrico y Gravimétrico		X			X	6	CIENCIAS ANALÍTICAS
Compuestos de Coordinación y Organometálicos		X			X	6	QUÍMICA INORGÁNICA Y QUÍMICA TÉCNICA
Química Orgánica II		X			X	6	QUÍMICA ORGÁNICA Y BIO-ORGÁNICA
Introducción a la Experimentación en Química Inorgánica y Química Orgánica		X			X	6	QUÍMICA INORGÁNICA Y QUÍMICA TÉCNICA / QUÍMICA ORGÁNICA Y BIO-ORGÁNICA
Introducción a la Experimentación en Química Física y Química Analítica		X			X	6	CIENCIAS ANALÍTICAS / CIENCIAS Y TÉCNICAS FISICOQUÍMICAS
						60	

3er CURSO

Asignatura	CAR.		TEMP.			ECTS	Departamento
			Anual	Semestre			
	FB	OB		1º	2º		
Química Analítica Instrumental		X		X		6	CIENCIAS ANALÍTICAS
Química Física II: Espectroscopia		X		X		6	CIENCIAS Y TÉCNICAS FISICOQUÍMICAS
Química de los Elementos Metálicos		X		X		6	QUÍMICA INORGÁNICA Y QUÍMICA TÉCNICA
Materiales		X		X		6	CIENCIAS Y TÉCNICAS FISICOQUÍMICAS
Experimentación en Química Física y Química Analítica		X		X		6	CIENCIAS ANALÍTICAS / CIENCIAS Y TÉCNICAS FISICOQUÍMICAS
Química Física III: Cinética y Electroquímica		X			X	6	CIENCIAS Y TÉCNICAS FISICOQUÍMICAS
Síntesis Orgánica y Determinación Estructural		X			X	6	QUÍMICA ORGÁNICA Y BIO-ORGÁNICA
Experimentación en Química Inorgánica y Química Orgánica		X			X	6	QUÍMICA INORGÁNICA Y QUÍMICA TÉCNICA
Bioquímica		X			X	6	QUÍMICA ORGÁNICA Y BIO-ORGÁNICA
Operaciones Unitarias y Reactores Químicos		X			X	6	QUÍMICA INORGÁNICA Y QUÍMICA TÉCNICA
						60	

4º CURSO
(Parte I) Asignaturas Obligatorias

Asignatura	CAR.		TEMP.			ECTS	Departamento
			Anual	Semestre			
	OB	OP		1º	2º		
Métodos de Separación en Química Analítica	X			X		5	CIENCIAS ANALÍTICAS
Química Bio-Orgánica y Productos Naturales	X			X		5	QUÍMICA ORGÁNICA Y BIO-ORGÁNICA
Compuestos Inorgánicos de Estructura Compleja	X			X		5	QUÍMICA INORGÁNICA Y QUÍMICA TÉCNICA
Química Física IV: Materia Condensada	X				X	5	CIENCIAS Y TÉCNICAS FISICOQUÍMICAS
Proyectos en Ingeniería Química	X				X	6	QUÍMICA INORGÁNICA Y QUÍMICA TÉCNICA
Trabajo de Fin de Grado (Química)	X		X			9	

4º CURSO
(Parte II) Asignaturas Optativas

Asignaturas	CAR		TEMP.			ECTS	DEPARTAMENTO
	OB	OP	Anual	1º	2º		
Prácticas en Empresa (Química)		X			X	5	
Tratamiento de Muestras y Análisis de Datos		X		X		5	CIENCIAS ANALÍTICAS
Garantía y Control de Calidad		X			X	5	CIENCIAS ANALÍTICAS
Polímeros		X			X	5	CIENCIAS Y TÉCNICAS FISICOQUÍMICAS
Técnicas y Métodos en Bioquímica		X		X		5	CIENCIAS Y TÉCNICAS FISICOQUÍMICAS
Radioquímica		X		X		5	QUÍMICA INORGÁNICA Y QUÍMICA TÉCNICA
Compuestos Inorgánicos Aplicados		X			X	5	QUÍMICA INORGÁNICA Y QUÍMICA TÉCNICA
Química Heterocíclica y Aplicaciones a la Química Farmacéutica		X		X		5	QUÍMICA ORGÁNICA Y BIO-ORGÁNICA
Química Forense		X			X	5	QUÍMICA ORGÁNICA Y BIO-ORGÁNICA
Evolución Histórica de los Principios de la Química		X			X	5	CIENCIAS Y TÉCNICAS FISICOQUÍMICAS
Gestión y Conservación de Aguas y Suelos		X		X		5	QUÍMICA INORGÁNICA Y QUÍMICA TÉCNICA
Reciclado y Tratamiento de Residuos		X			X	5	QUÍMICA ORGÁNICA Y BIO-ORGÁNICA
Riesgos Medioambientales en la Industria		X			X	5	QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA