GRADO EN QUÍMICA

Rama de Conocimiento: Ciencias
Modalidad: Presencial

1er CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Tipo*	Semestre
5263	Mecánica y termodinámica	6	Básica (C)	1
5264	Matemáticas I	6	Básica (C)	1
5265	Química general I	9	Básica (C)	1
5266	Operaciones básicas de laboratorio	9	Básica (C)	1
5267	Electromagnetismo, física cuántica y óptica	9	Básica (C)	2
5268	Matemáticas II	6	Básica (C)	2
5269	Química general II	9	Básica (C)	2
5270	Biología	6	Básica (C)	2

* RAMA DE CONOCIMIENTO DE ASIGNATURAS DE FORMACIÓN BÁSICA: A: Artes y Humanidades, C: Ciencias, S: Ciencias de la Salud, J: Ciencias Sociales y Jurídicas e I: Ingeniería y Arquitectura.

2º CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Semestre
5271	Química orgánica I	6	Obligatoria	1
5272	Química analítica	6	Obligatoria	1
5273	Química inorgánica I	4,5	Obligatoria	1
5274	Química física I: química cuántica	3	Obligatoria	1
5275	Química física II: espectroscopia y termodinámica estadística	6	Obligatoria	1
5276	Experimentación en química inorgánica	4,5	Obligatoria	1
5277	Química orgánica II	6	Obligatoria	2
5278	Análisis instrumental	6	Obligatoria	2
5279	Química inorgánica II	6	Obligatoria	2
5280	Química física III: termodinámica química	6	Obligatoria	2
5281	Cálculo numérico y estadística aplicada	6	Obligatoria	2

3er CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Semestre
5282	Química orgánica III: síntesis orgánica	6	Obligatoria	1
5283	Técnicas analíticas de separación	3	Obligatoria	1
5284	Experimentación en química física	4,5	Obligatoria	1
5285	Química Física IV: cinética química	4,5	Obligatoria	1
5286	Ingeniería química I	6	Obligatoria	1
5287	Bioquímica	6	Obligatoria	1
5288	Experimentación en química orgánica	6	Obligatoria	2
5289	Quimiometría y experimentación en química analítica	6	Obligatoria	2
5290	Química inorgánica III	3	Obligatoria	2
5291	Caracterización estructural en química inorgánica	6	Obligatoria	2
5292	Ingeniería química II	6	Obligatoria	2
5293	Análisis instrumental avanzado	3	Obligatoria	2

4º CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Semestre
5294	Ciencia de los materiales	6	Obligatoria	1
5295	Proyectos en química	6	Obligatoria	1
5298	Prácticas externas (1)	12	Obligatoria	1/2
5297	Trabajo fin de grado (2) *(esta asignatura se imparte en español o en inglés)*	18	Trabajo fin de grado	2

OPTATIVAS *(Elegir 18 créditos)*

Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Semestre
6294	Métodos multivariantes y tecnología analítica de procesos	6	Optativa	1
6295	Introducción a la nanotecnología	3	Optativa	1
6296	Energías renovables	3	Optativa	1
6297	Perspectivas en química orgánica	6	Optativa	1
6298	Química del medio ambiente	6	Optativa	1
6299	Química organometálica y bioinorgánica	6	Optativa	1
6300	Herramientas informáticas en química	3	Optativa	1
6301	Química aplicada a las ciencias de la vida	3	Optativa	1

RESTRICCIONES DE MATRÍCULA

El alumnado podrá matricularse de un máximo de 72 créditos anuales.

El alumnado deberá matricularse en las asignaturas de formación básica y obligatorias no superadas de cursos inferiores.

(1) Para matricularse de la asignatura Prácticas externas es necesario haber superado todas las asignaturas básicas (60 créditos) y un mínimo de 150 créditos del total del título.

Las Prácticas externas pueden cursarse en el primer o segundo semestre.

(2) Para matricularse del Trabajo fin de grado es necesario haber superado un mínimo de 156 créditos y tener matriculados los créditos que restan para completar el plan de estudios.

La matrícula otorga el derecho a ser calificado.

El Trabajo fin de grado se podrá matricular en el plazo oficial o en el plazo establecido por el centro al principio del segundo semestre.

Se podrá solicitar la movilidad del Trabajo fin de grado al primer semestre.

CRÉDITOS POR CURSO

CURSOS	Formación básica	Obligatorias	Optativas	Trabajo fin de grado	TOTAL
1	60	--	--		60
2	--	60	--		60
3	--	60	--		60
4	--	24	18	18	60
TOTAL	**60**	**144**	**18**	**18**	**240**