

GRADO EN QUÍMICA

Rama de Conocimiento: Ciencias
Modalidad: Presencial

1^{er} 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.

2^o 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

3^{er} 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	2
5297	Trabajo fin de grado ⁽²⁾	18	Obligatoria	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 estudiante deberá matricularse de un máximo de 72 créditos anuales.

El estudiante 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.

El Trabajo fin de grado puede matricularse y cursarse en el primer o segundo 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