

GRADO EN QUÍMICA

Rama de Conocimiento: Ciencias

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 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

