

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 |