



188 - GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Créditos mínimos de la titulación:

Formación básica: 64,5; Obligatorias: 127,5; Optativa 4,5; Itinerario 13,5; Mención: 18; TFG: 12; **Total: 240**

**PRIMER CURSO
CURSO 2024-2025**

	<u>SEMESTRE 1A</u>	<u>SEMESTRE 1B</u>
FB	12339 – Expresión Gráfica (6) (M-2)	13987 – Ampliación de Física (6) (M-7)
FB	13986 – Física (9) (M-7)	12340 – Empresa y economía Industrial (6) (M-1)
FB	12331 – Matemáticas I (9) (M-5)	12332 – Estadística (6) (M-5)
FB	12336 – Química (6) (M-6)	12338 – Informática (6) (M-3)
FB		12333 - Matemáticas II (6) (M-5)

FB= Formación básica

**SEGUNDO CURSO
CURSO 2024-2025**

	<u>SEMESTRE 2A</u>	<u>SEMESTRE 2B</u>
FB	12337 – Química Física (4,5) (M-6)	
OBL	12353 – Bases de la Ingeniería Química (4,5) (M-12)	12357 – Cinética química y Catálisis (4,5) (M-15)
OBL	12365 – Experimentación en análisis químico (6) (M-18)	12361 – Experimentación en Ingeniería Química I (4,5) (M-17)
OBL	12366 – Métodos de cálculo en Ingeniería Química (4,5) (M-18)	12349 - Mecánica de fluidos (6) (M-11)
OBL	12364 – Química Orgánica (6) (M-18)	13990 – Sistemas Eléctricos y Electrónicos (6) (M-9)
OBL	12347 – Termodinámica (4,5) (M-11)	12348 – Termodinámica química y Transmisión de calor (4,5) (M-11)
OBL		12355 – Transferencia de materia (4,5) (M-14)

OBL= Asignaturas obligatorias



188 - GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Créditos mínimos de la titulación:

Formación básica: 64,5; Obligatorias: 127,5; Optativa 4,5; Itinerario 13,5; Mención: 18; TFG: 12; **Total: 240**

**TERCER CURSO
CURSO 2024-2025**

	<u>SEMESTRE 3A</u>	<u>SEMESTRE 3B</u>
OBL	12344 – Ciencia de materiales (4,5) (M-10)	12360 – Análisis y simulación de procesos (4,5) (M-16)
OBL	12362 – Experimentación en Ingeniería Química II (4,5) (M-17)	12342 - Control e instrumentación de procesos químicos I (4,5) (M-9)
OBL	12345 – Fundamentos de Máquinas y Resistencia de Materiales (6) (M-10)	12363 – Experimentación en Ingeniería Química III (4,5) (M-17)
OBL	12356 – Operaciones de separación (4,5) (M-14)	12352 – Organización de empresas y Sistemas de Producción (4,5) (M-8)
OBL	12358 – Reactores Químicos (4,5) (M-15)	12354 – Tecnología de Bioprocesos (4,5) (M-13)
OBL		12350 – Tecnología del medio ambiente (4,5) (M-8)
OPT	ITINERARIO (4,5) (M-23)	OPTATIVA (4,5) (M-19)

	<u>Itinerario. Química Industrial</u>	<u>Optativa</u>
OPT	12368 – Instalaciones térmicas y Climatización (4,5) (M-23)	12367 – English for Chemical Engineering (B2) (4,5) (M-19)

OBL= Asignaturas obligatorias

OPT= Asignaturas optativas

NOTA: Adicionalmente se podrá cursar, con docencia en el **cuatrimestre A**, la asignatura **12371** – English for Chemical Engineering (B1-B2) (4,5) (M-31) (*) como refuerzo de Idioma.

(*) Equivalente a 12019 de GIE



188 - GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Créditos mínimos de la titulación:

Formación básica: 64,5; Obligatorias: 127,5; Optativa 4,5; Itinerario 13,5; Mención: 18; TFG: 12; **Total: 240**

**CUARTO CURSO
CURSO 2024-2025**

	SEMESTRE 4A	SEMESTRE 4B
OBL	12346 – Ampliación de Ciencia de Materiales (6) (M-10)	12392 –Trabajo Fin de Grado (12) (M-33)
OBL	12343 – Control e Instrumentación de procesos químicos II (4,5) (M-9)	
OBL	12359 – Procesos Industriales de Ingeniería Química (4,5) (M-16)	
OBL	12351 – Proyectos de Ingeniería Química (6) (M-8)	
OPT	ITINERARIO (4,5) (M-23)	Mención de Química Industrial (18) (M-25)
OPT	ITINERARIO (4,5) (M-31)	

	Itinerario. Química Industrial
OPT	12369 – Análisis instrumental (4,5) (M-23)
OPT	13472 – Alemán (4,5) * (M-31)
OPT	13473 – Francés (4,5) * (M-31)
OPT	12373 – Gestión de la energía (4,5) (M-31)
OPT	14658 – Química y Procesos en la industria alimentaria (4,5) (M-31)
OPT	13474 - Valencià per a l'empresa/ Valencià Tècnic (4,5) * (M-31)

*Optativas transversales comunes a todos los Grados



188 - GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Créditos mínimos de la titulación:

Formación básica: 64,5; Obligatorias: 127,5; Optativa 4,5; Itinerario 13,5; Mención: 18; TFG: 12; **Total: 240**

Mención de Química Industrial (M-25)

OPT	12376 – Aplicaciones Industriales de los procesos fotoquímicos (4,5)
OPT	14440 – Ciencia y Tecnología de Biopolímeros (4,5)
OPT	14441 – Economía circular: revalorización y gestión de residuos (4,5)
OPT	12377 – Química medioambiental (4,5)
OPT	12378 – Química Orgánica Industrial (4,5)
OPT	12379 – Tecnologías Electroquímicas Energéticas y Medioambientales (4,5)
OPT	12380 – Tratamiento Avanzado de aguas (4,5)
OPT	12383 – Tratamiento biológico de aguas (4,5)

- El plan de estudios permite reconocer hasta un máximo de 4,5 ECTS en prácticas externas de carácter curricular que compensarían los créditos a realizar en la M-31 (Itinerario – Complementos Optativos de Química Industrial).
- El plan de estudios permite reconocer asignaturas, preferentemente de 4B (materia 25), por un máximo de 18 ECTS, por asignaturas cursadas en programas de intercambio (<https://www.upv.es/contenidos/IOFEPSA/info/U0950702.pdf>)
- El plan de estudios permite reconocer hasta un máximo de 9 ECTS en Actividades (<http://www.upv.es/entidades/SA/ciclos/768726normalc.html>) que compensarían los créditos a realizar en la M-25 (Mención de Química Industrial)

Todas estas actividades deberán ser previamente gestionadas de acuerdo con la normativa y el calendario vigente en cada curso y, una vez finalizadas y superadas, el alumno deberá tramitar la solicitud del reconocimiento correspondiente.