



234 - GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Créditos mínimos de la titulación:

Formación básica: 60; Obligatorias: 132; Optativas 36; TFG: 12; **Total: 240**

El plan de estudios está estructurado en bloques (Formación Básica, Obligatorias, Optativas) y en Materias (M-xx), que se indican en cada una de las asignaturas.

Para poder finalizar la titulación se deben haber superado todos los créditos, pero también haber completado todas las Materias, que en el caso de la optatividad en este Grado se deben cubrir tal y como se indica:

M-17 (4,5 créditos); M-21 (9 créditos); M-22 (22,5 créditos)

**PRIMER CURSO
CURSO 2026-2027**

	<u>SEMESTRE 1A</u>	<u>SEMESTRE 1B</u>
FB	12339 – Expresión Gráfica (6) (M-5) PV (228 1A)	13987 – Ampliación de Física (6) (M-6) (228 1B)
FB	13986 – Física (9) (M-6) (228 1A)	12340 – Empresa y economía Industrial (6) (M-1) (228 1B)
FB	12331– Matemáticas I (9) (M-2) (228 1A)	12332 – Estadística (6) (M-2) (228 1B)
FB	12336 – Química (6) (M-4) (228 1A)	12338 – Informática (6) (M-3) (228 1B)
FB		12333- Matemáticas II (6) (M-2) (228 1B)

FB= Formación básica

V – Asignatura con un grupo de docencia en valenciano PV – Asignatura con un grupo de prácticas con docencia en valenciano

**SEGUNDO CURSO
CURSO 2026-2027**

	<u>SEMESTRE 2A</u>	<u>SEMESTRE 2B</u>
OBL	12353 – Bases de la Ingeniería Química (4,5) (M-13) (228 2A)	12357 – Cinética química y Catálisis (4,5) (M-11) (228 2B)
OBL	12365 – Experimentación en análisis químico (6) (M-18) (228 2A)	12361 – Experimentación en Ingeniería Química I (4,5) (M-15) (228 2B)
OBL	12366– Métodos de cálculo en Ingeniería Química (4,5) (M-18) V (228 2A)	12349- Mecánica de fluidos (6) (M-10) PV (228 2B)
OBL	15603 – Química Física (4,5) (M-18) PV (228 2A)	13990 – Sistemas Eléctricos y Electrónicos (6) (M-8) (228 2B)
OBL	12364 – Química Orgánica (6) (M-18) (228 2A)	12348– Termodinámica química y Transmisión de calor (4,5) (M-10) (228 2B)
OBL	12347 – Termodinámica (4,5) (M-10) (228 2A)	12355 – Transferencia de materia (4,5) (M-12) (228 2B)

OBL= Asignaturas obligatorias

V – Asignatura con un grupo de docencia en valenciano PV – Asignatura con un grupo de prácticas con docencia en valenciano



234 - GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

**TERCER CURSO
CURSO 2026-2027**

	<u>SEMESTRE 3A</u>	<u>SEMESTRE 3B</u>
OBL	12344 – Ciencia de materiales (4,5) (M-9)	12360 – Análisis y simulación de procesos (4,5) (M-14) PV
OBL	12362 – Experimentación en Ingeniería Química II (4,5) (M-15)	12342 - Control e instrumentación de procesos químicos I (4,5) (M-8) PV
OBL	12345 – Fundamentos de Máquinas y Resistencia de Materiales (6) (M-9) PV	12363 – Experimentación en Ingeniería Química III (4,5) (M-15) PV
OBL	12356 – Operaciones de separación (4,5) (M-12)	12352 – Organización de empresas y Sistemas de Producción (4,5) (M-7)
OBL	12358 – Reactores Químicos (4,5) (M-11)	12354 – Tecnología de Bioprocesos (4,5) (M-16)
OBL		12350 – Tecnología del medio ambiente (4,5) (M-7)
MX	12368 – Instalaciones térmicas y Climatización (4,5) (M-21)	12367 – English for Chemical Engineering (B2) (4,5) (M-17)

OBL= Asignaturas obligatorias

MX= Mixto

OPT= Asignaturas optativas

V – Asignatura con un grupo de docencia en valenciano

PV – Asignatura con un grupo de prácticas con docencia en valenciano

NOTA: Adicionalmente se podrá cursar, con docencia en el **cuatrimestre A**, la asignatura **12371** – English for Chemical Engineering (B1-B2) (4,5) (M-22) (*) como refuerzo de Idioma.

(*) **Equivalente a 12019 de GIE**

- 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-22.
- El plan de estudios permite reconocer asignaturas, preferentemente de 4B (M-22), 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-21 ó M-22

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.



234 - GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

**CUARTO CURSO
CURSO 2026-2027**

	SEMESTRE 4A	SEMESTRE 4B
OBL	12346 – Ampliación de Ciencia de Materiales (6) (M-9)	12392 – Trabajo Fin de Grado (12) (M-23)
OBL	12343 – Control e Instrumentación de procesos químicos II (4,5) (M-8) V	
OBL	12359 – Procesos Industriales de Ingeniería Química (4,5) (M-14)	
OBL	12351 – Proyectos de Ingeniería Química (6) (M-7)	
OPT	12369 – Análisis instrumental (4,5) (M-21)	OPTATIVIDAD (18) (M-22)
OPT	OPTATIVIDAD (4,5) (M-22)	

	Optatividad	
OPT	13472 – Alemán (4,5) * (M-22)	12376 – Aplicaciones Industriales de los procesos fotoquímicos (4,5) (M-22)
OPT	13473 – Francés (4,5) * (M-22)	14440 – Ciencia y Tecnología de Biopolímeros (4,5) (M-22)
OPT	12373 – Gestión de la energía (4,5) (M-22)	14441 – Economía circular: revalorización y gestión de residuos (4,5) (M-22)
OPT	14658 – Química y Procesos en la industria alimentaria (4,5) (M-22)	12377 – Química medioambiental (4,5) (M-22)
OPT	13474 - Valencià per a l'empresa/ Valencià Tècnic (4,5) * (M-22)	12378 – Química Orgánica Industrial (4,5) (M-22)
OPT		12379 – Tecnologías Electroquímicas Energéticas y Medioambientales (4,5) (M-22)
OPT		12380 – Tratamiento Avanzado de aguas (4,5) (M-22)
OPT		12383 – Tratamiento biológico de aguas (4,5) (M-22)

*Optativas transversales comunes a todos los Grados

V – Asignatura con un grupo de docencia en valenciano