



234 - GRAU EN ENGINYERIA QUÍMICA

Crèdits mínims de la titulació:

Formació bàsica: 60; obligatòries: 132; optatives 36; TFG: 12; **Total: 240**

El pla d'estudis està estructurat en blocs (formació bàsica, obligatòries, optatives) i en matèries (M-xx), que s'indiquen en cadascuna de les assignatures.

Per poder finalitzar la titulació s'han d'haver superat tots els crèdits, però també cal haver completat totes les matèries, que en el cas de l'optativitat en aquest grau s'han de cobrir tal com s'indica:

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

**PRIMER CURS
CURS 2026-2027**

	SEMESTRE 1A	SEMESTRE 1B
FB	12339 – Expressió Gràfica (6) (M-5) PV (228 1A)	13987 – Ampliació de Física (6) (M-6) (228 1B)
FB	13986 – Física (9) (M-6) (228 1A)	12340 – Empresa i economia Industrial (6) (M-1) (228 1B)
FB	12331– Matemàtiques I (9) (M-2) (228 1A)	12332 – Estadística (6) (M-2) (228 1B)
FB	12336 – Química (6) (M-4) (228 1A)	12338 – Informàtica (6) (M-3) (228 1B)
FB		12333- Matemàtiques II (6) (M-2) (228 1B)

FB= Formació bàsica

V – Assignatura amb un grup de docència en valencià

PV – Assignatura amb un grup de pràctiques amb docència en valencià

**SEGON CURS
CURS 2026-2027**

	SEMESTRE 2A	SEMESTRE 2B
OBL	12353 – Bases de l'Enginyeria Química (4,5) (M-13) (228 2A)	12357 – Cinètica química i Catàlisi (4,5) (M-11) (228 2B)
OBL	12365 – Experimentació en anàlisi química (6) (M-18) (228 2A)	12361 – Experimentació en Enginyeria Química I (4,5) (M-15) (228 2B)
OBL	12366– Mètodes de càlcul en Enginyeria Química (4,5) (M-18) V (228 2A)	12349- Mecànica de fluids (6) (M-10) PV (228 2B)
OBL	15603 – Química Física (4,5) (M-18) PV (228 2A)	13990 – Sistemes Elèctrics i Electrònics (6) (M-8) (228 2B)
OBL	12364 – Química Orgànica (6) (M-18) (228 2A)	12348– Termodinàmica química i Transmissió de calor (4,5) (M-10) (228 2B)
OBL	12347 – Termodinàmica (4,5) (M-10) (228 2A)	12355 – Transferència de matèria (4,5) (M-12) (228 2B)

OBL= Assignatures obligatòries

V – Assignatura amb un grup de docència en valencià

PV – Assignatura amb un grup de pràctiques amb docència en valencià



234 - GRAU EN ENGINYERIA QUÍMICA

**TERCER CURS
CURS 2026-2027**

	<u>SEMESTRE 3A</u>	<u>SEMESTRE 3B</u>
OBL	12344 – Ciència de materials (4,5) (M-9)	12360 – Anàlisi i simulació de processos (4,5) (M-14) PV
OBL	12362 – Experimentació en Enginyeria Química II (4,5) (M-15)	12342 - Control i instrumentació de processos químics I (4,5) (M-8) PV
OBL	12345 – Fonaments de Màquines i Resistència de Materials (6) (M-9) PV	12363 – Experimentació en Enginyeria Química III (4,5) (M-15) PV
OBL	12356 – Operacions de separació (4,5) (M-12)	12352 – Organització d'empreses i Sistemes de Producció (4,5) (M-7)
OBL	12358 – Reactors Químics (4,5) (M-11)	12354 – Tecnologia de Bioprocessos (4,5) (M-16)
OBL		12350 – Tecnologia del medi ambient (4,5) (M-7)
MX	12368 – Instal·lacions tèrmiques i Climatització (4,5) (M-21)	12367 – English for Chemical Engineering (B2) (4,5) (M-17)

OBL= Assignatures obligatòries MX= Mixt

OPT= Assignatures optatives

V – Assignatura amb un grup de docència en valencià

PV – Assignatura amb un grup de pràctiques amb docència en valencià

NOTA: Addicionalment es podrà cursar, amb docència en el **quadrimestre A**, l'assignatura **12371** – English for Chemical Engineering (B1-B2) (4,5) (M-22) (*) com a reforç d'idioma.

(*) Equivalent a 12019 de GIE

- El pla d'estudis permet reconèixer fins a un màxim de 4,5 ECTS en pràctiques externes de caràcter curricular que compensarien els crèdits a realitzar en la M-22.
- El pla de estudis permet reconèixer assignatures, preferentment de de 4B (M-22), per un màxim de 18 ECTS, per assignatures cursades en programes d'intercanvi (<https://www.upv.es/contenidos/IOFEPSA/info/U0950702.pdf>)
- El pla d'estudis permet reconèixer fins a un màxim de 9 ECTS en activ (<http://www.upv.es/entidades/SA/ciclos/768726normalc.html>) que compensarien els crèdits a realitzar en la M-21 o M-22.

Totes aquestes activitats hauran de ser prèviament gestionades d'acord amb la normativa i el calendari vigent en cada curs i, una vegada finalitzades i superades, l'alumne haurà de tramitar la sol·licitud del reconeixement corresponent.



234 - GRAU EN ENGINYERIA QUÍMICA

**QUART CURS
CURS 2026-2027**

	SEMESTRE 4A	SEMESTRE 4B
OBL	12346 – Ampliació de Ciència de Materials (6) (M-9)	12392 –treball fi de grau (12) (M-23)
OBL	12343 – Control i Instrumentació de processos químics II (4,5) (M-8) V	
OBL	12359 – Processos Industrials d'Enginyeria Química (4,5) (M-14)	
OBL	12351 – Projectes d'Enginyeria Química (6) (M-7)	
OPT	12369 – Anàlisi instrumental (4,5) (M-21)	OPTATIVITAT (18) (M-22)
OPT	OPTATIVITAT (4,5) (M-22)	

	Optativitat	
OPT	13472 – Alemany (4,5) * (M-22)	12376 – Aplicacions Industrials dels processos fotoquímics (4,5) (M-22)
OPT	13473 – Francés (4,5) * (M-22)	14440 – Ciència i Tecnologia de Biopolímers (4,5) (M-22)
OPT	12373 – Gestió de l'energia (4,5) (M-22)	14441 – Economia circular: revaloració i gestió de residus (4,5) (M-22)
OPT	14658 – Química i Processos en la indústria alimentària (4,5) (M-22)	12377 – Química mediambiental (4,5) (M-22)
OPT	13474 - Valencià per a l'empresa/ Valencià Tècnic (4,5) * (M-22)	12378 – Química Orgànica Industrial (4,5) (M-22)
OPT		12379 – Tecnologies Electroquímiques Energètiques i Mediambientals (4,5) (M-22)
OPT		12380 – Tractament Avançat d'aigües (4,5) (M-22)
OPT		12383 – Tractament biològic d'aigües (4,5) (M-22)

Optatives transversals comunes a tots els Graus

V – Assignatura amb un grup de docència en valencià