



188 - GRAU EN ENGINYERIA QUÍMICA

Crèdits mínims de la titulació:

Formació bàsica: 64,5; Obligatòries: 127,5; Optativa 4,5; Itinerari 13,5; Esment: 18; TFG: 12; **Total: 240**

**PRIMER CURS
CURS 2024-2025**

	<u>SEMESTRE 1A</u>	<u>SEMESTRE 1B</u>
FB	12339 – Expressió Gràfica (6) (M-2)	13987 – Ampliació de Física (6) (M-7)
FB	13986 – Física (9) (M-7)	12340 – Empresa i Economia Industrial (6) (M-1)
FB	12331 – Matemàtiques I (9) (M-5)	12332 – Estadística (6) (M-5)
FB	12336 – Química (6) (M-6)	12338 – Informàtica (6) (M-3)
FB		12333 - Matemàtiques II (6) (M-5)

FB= Formació bàsica

**SEGON CURS
CURS 2024-2025**

	<u>SEMESTRE 2A</u>	<u>SEMESTRE 2B</u>
FB	12337 – Química Física (4,5) (M-6)	
OBL	12353 – Bases de l'Enginyeria Química (4,5) (M-12)	12357 – Cinètica Química i Catàlisi (4,5) (M-15)
OBL	12365 – Experimentació en Anàlisi Química (6) (M-18)	12361 – Experimentació en Enginyeria Química I (4,5) (M-17)
OBL	12366 – Mètodes de Càlcul en Enginyeria Química (4,5) (M-18)	12349 - Mecànica de Fluids (6) (M-11)
OBL	12364 – Química Orgànica (6) (M-18)	13990 – Sistemes Elèctrics i Electrònics (6) (M-9)
OBL	12347 – Termodinàmica (4,5) (M-11)	12348 – Termodinàmica Química i Transmissió de calor (4,5) (M-11)
OBL		12355 – Transferència de Matèria (4,5) (M-14)

OBL= Assignatures obligatòries



188 - GRAU EN ENGINYERIA QUÍMICA

Crèdits mínims de la titulació:

Formació bàsica: 64,5; Obligatòries: 127,5; Optativa 4,5; Itinerari 13,5; Esment: 18; TFG: 12; **Total: 240**

**TERCER CURS
CURS 2024-2025**

	<u>SEMESTRE 3A</u>	<u>SEMESTRE 3B</u>
OBL	12344 – Ciència de Materials (4,5) (M-10)	12360 – Anàlisi i Simulació de Processos (4,5) (M-16)
OBL	12362 – Experimentació en Enginyeria Química II (4,5) (M-17)	12342 - Control i Instrumentació de Processos Químics I (4,5) (M-9)
OBL	12345 – Fonaments de Màquines i Resistència de Materials (6) (M-10)	12363 – Experimentació en Enginyeria Química III (4,5) (M-17)
OBL	12356 – Operacions de Separació (4,5) (M-14)	12352 – Organització d'Empreses i Sistemes de Producció (4,5) (M-8)
OBL	12358 – Reactors Químics (4,5) (M-15)	12354 – Tecnologia de Bioprocessos (4,5) (M-13)
OBL		12350 – Tecnologia del Medi Ambient (4,5) (M-8)
OPT	ITINERARI (4,5) (M-23)	OPTATIVA (4,5) (M-19)

	<u>Itinerari. Química Industrial</u>	<u>Optativa</u>
OPT	12368 – Instal·lacions tèrmiques i Climatització (4,5) (M-23)	12367 –English for Chemical Engineering (B2) (4,5) (M-19)

OBL= Assignatures obligatòries

OPT= Assignatures optatives

NOTA: Addicionalment es podrà cursar, amb docència en el **quadrimestre A**, l'assignatura **12371** – English for Chemical Engineering (B1-B2) (4,5) (M-31) (*) com a reforç d'Idioma.

(*) Equivalent a 12019 de GIE



188 - GRAU EN ENGINYERIA QUÍMICA

Crèdits mínims de la titulació:

Formació bàsica: 64,5; Obligatòries: 127,5; Optativa 4,5; Itinerari 13,5; Esment: 18; TFG: 12; **Total: 240**

**QUART CURS
CURS 2024-2025**

	SEMESTRE 4A	SEMESTRE 4B
OBL	12346 – Ampliació de Ciència de Materials (6) (M-10)	12392 –Treball Fi de Grau (12) (M-33)
OBL	12343 – Control i Instrumentació de Processos Químics II (4,5) (M-9)	
OBL	12359 – Processos Industrials d'Enginyeria Química (4,5) (M-16)	
OBL	12351 – Projectes d'Enginyeria Química (6) (M-8)	
OPT	ITINERARI (4,5) (M-23)	Esment de Química Industrial (18) (M-25)
OPT	ITINERARI (4,5) (M-31)	

	<u>Itinerari. Química Industrial</u>	
OPT	12369 – Anàlisi instrumental (4,5) (M-23)	
OPT	13472 – Alemany (4,5) * (M-31)	
OPT	13473 – Francès (4,5) * (M-31)	
OPT	12373 – Gestió de la energia (4,5) (M-31)	
OPT	14658 – Química i Processos en la Indústria Alimentària (4,5) (M-31)	
OPT	13474 - Valencià per a l'empresa/ Valencià Tècnic (4,5) *(M-31)	

Optatives transversals comunes a tots els graus



188 - GRAU EN ENGINYERIA QUÍMICA

Crèdits mínims de la titulació:

Formació bàsica: 64,5; Obligatòries: 127,5; Optativa 4,5; Itinerari 13,5; Esment: 18; TFG: 12; **Total: 240**

Menció de Química Industrial (M-25)

OPT	12376 – Aplicacions Industrials dels processos fotoquímics (4,5)
OPT	14440 – Ciència i Tecnologia de Biopolímers (4,5)
OPT	14441 – Economia circular: revaloració i gestió de residus (4,5)
OPT	12377 – Química Mediambiental (4,5)
OPT	12378 – Química Orgànica Industrial (4,5)
OPT	12379 – Tecnologies Electroquímiques Energètiques i Mediambientals (4,5)
OPT	12380 – Tractament Avançat d'Aigües (4,5)
OPT	12383 – Tractament biològic d'Aigües (4,5)

- 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-31 (Itinerari – Complements Optatius de Química Industrial).
- El pla d'estudis permet reconèixer assignatures, preferentment de 4B (matèria 25), 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 activitats (<http://www.upv.es/entidades/sa/ciclos/768726normalc.html>) que compensarien els crèdits a realitzar en la M-25 (Esment de Química Industrial)

Totes aquestes activitats hauran de ser prèviament gestionades d'acord amb la normativa i el calendari vigent en cada curs i, una vegada finalitzades, s'haurà de sol·licitar el reconeixement corresponent.