



**228 – DOBLE GRAU EN ENGINYERIA QUÍMICA I GRAU EN ENGINYERIA DE
TECNOLOGIA I DISSENY TÈXTEL**

Crèdits mínims de la titulació:

Formació Bàsica: 64,5; Obligatoris: 217,5; Optatius: 31,5; TFG: 24; Total: 337,5

**PRIMER CURS
CURS 2025-2026**

	SEMESTRE 1A	SEMESTRE 1B
FB	12339 – Expressió Gràfica (6) (M-3)	13987 – Ampliació de Física (6) (M-2)
FB	13986 – Física (9) (M-2)	12340 – Empresa i economia Industrial (6) (M-5)
FB	12331 – Matemàtiques I (9) (M-1)	12332 – Estadística (6) (M-1)
FB	12336 – Química (6) (M-4)	12338 – Informàtica (6) (M-6)
FB		12333 - Matemàtiques II (6) (M-1)
	15183 – Matèries tèxtils (9) (M-7)	15191 – Llenguatge visual bàsic per al disseny tèxtil i moda (6) (M-8)

FB= Formació bàsica

**SEGON CURS
NO ACTIVAT**

	SEMESTRE 2A	SEMESTRE 2B
FB	12337 – Química Física (4,5) (M-4)	12357 – Cinètica química i Catàlisi (4,5) (M-15)
OBL	12353 – Bases de l'Enginyeria Química (4,5) (M-11)	12361 – Experimentació en Enginyeria Química I (4,5) (M-12)
OBL	12365 – Experimentació en anàlisi química (6) (M-13)	12349 - Mecànica de fluids (6) (M-14)
OBL	12366 – Mètodes de càlcul en Enginyeria Química (4,5) (M-13)	13990 – Sistemes Elèctrics i Electrònics (6) (M-16)
OBL	12364 – Química Orgànica (6) (M-13)	12348 – Termodinàmica química i Transmissió de calor (4,5) (M-14)
OBL	12347 – Termodinàmica (4,5) (M-14)	12355 – Transferència de matèria (4,5) (M-17)
	15193 - Cultura del disseny tèxtil (6) (M-18)	15184 – Filatura i fabricació de teles no teixides (9) (M-7)

OBL= Assignatures obligatòries

Assignatures que en la titulació original s'imparteixen en un altre quadrimestre

Assignatures que en la titulació original s'imparteixen en un altre curs



**228 – DOBLE GRAU EN ENGINYERIA QUÍMICA I GRAU EN ENGINYERIA DE
TECNOLOGIA I DISSENY TÈXTEL**

**TERCER CURS
NO ACTIVAT**

	<u>SEMESTRE 3A</u>	<u>SEMESTRE 3B</u>
OBL	12344 – Ciència de materials (4,5) (M-19)	12360 – Anàlisi i simulació de processos (4,5) (M-21)
OBL	12362 – Experimentació en Enginyeria Química II (4,5) (M-12)	12342 - Control i instrumentació de processos químics I (4,5) (M-16)
OBL	12345 – Fonaments de Màquines i Resistència de Materials (6) (M-19)	12363 – Experimentació en Enginyeria Química III (4,5) (M-12)
OBL	12356 – Operacions de separació (4,5) (M-17)	12352 – Organització d'empreses i Sistemes de Producció (4,5) () (M-22)
OBL	12358 – Reactors Químics (4,5) (M-15)	12354 – Tecnologia de Bioprocessos (4,5) (M-23)
OBL	12368 – Instal·lacions tèrmiques i Climatització (4,5) (M-20)	12350 – Tecnologia del medi ambient (4,5) () (M-22)
		12367 – English for Chemical Engineering (B2) (4,5) (M-24)
	15192 – Anàlisi i composició de la forma (6) (M-8)	15185 – Disseny i Anàlisi d'Estructures de Calada (4,5) (M-25)

OBL= Assignatures obligatòries

() Assignatures que es poden reconèixer en GEQ en cursar la Menció Dual en qualsevol dels seus perfils professionals. En aquest últim cas, es realitzarien en el semestre 4B per afavorir la contractació per part de les entitats col·laboradores (vegeu les taules de perfils de professionals de la Menció Dual).



**228 - DOBLE GRAU EN ENGINYERIA QUÍMICA I GRAU EN ENGINYERIA DE
TECNOLOGIA I DISSENY TÈXTIL**

**QUART CURS
NO ACTIVAT**

	SEMESTRE 4A	SEMESTRE 4B
OBL	12346 - Ampliació de Ciència de Materials (6) (M-19)	Fonaments Bàsics dels Processos Químic Tèxtils (13,5) ()
OBL	12343 - Control i Instrumentació de processos químics II (4,5) (M-16)	Tecnologia i Disseny en Processos d'Acabat (4,5) ()
OBL	12359 - Processos Industrials d'Enginyeria Química (4,5) (M-21)	12392 -Treball Fi de Grau GIQ (12) (M-9)
OBL	12351 - Projectes d'Enginyeria Química (6) (M-22)	
OBL	12369 - Anàlisi instrumental (4,5) (M-20)	
	Optativa de Complementos Optatius de Química Industrial (4,5)	
	15188 - Matèries colorants i Colorimetria (4,5) (*) (M-28)	15189 - Tintura i Estampació (6) (*) (M-28)
	15186 - Tissatge de Calada (4,5) (M-25)	15195 - Disseny gràfic i il·lustració (4,5) (M-29)

() Assignatures que es poden reconèixer en cursar la Menció Dual en qualsevol dels seus perfils professionals.

(*) Assignatures que es poden reconèixer en cursar la Menció Dual en algun dels seus perfils professionals.

**CINQUÈ CURS
NO ACTIVAT**

	SEMESTRE 5A	
	15194 - Prospectiva i comunicació de producte (4,5) (*) (M-18)	
	15187 - Tissatge de Punt i confecció (9) (*) (M-25)	
	15190 - Aprestos i Acabats (6) (*) (M-28)	
	15196 - Modelatge digital (6) (*) (M-29)	
	15205 - Treball Fi de Grau GITDT (12) (M-10)	

(*) Assignatures que es poden reconèixer en cursar l'Esment Dual en algun dels seus perfils professionals



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI