

Proposta del Pla d'Estudis del Títol de Grau en **ENGINYERIA QUÍMICA**Total crèdits: **240**

1r Curs					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits)
360299	Àlgebra Lineal	1er	6	FB	210362 (18)
360300	Càlcul I	1er	6	FB	210362 (18)
360302	Fonaments de Mecànica i Ones	1er	6	FB	210364 (12)
360308	Informàtica Aplicada	1er	6	FB	210394 (6)
360314	Fonaments de Química	1er	6	FB	210363 (6)
360301	Càlcul II	2n	6	FB	210362 (18)
360317	Fonaments d'Electromagnetisme i Òptica	2n	6	FB	210364 (12)
360294	Laboratori Bàsic per l'Enginyeria	2n	6	OB	210405 (6)
360262	Introducció a l'Enginyeria Química	2n	6	OB	210415 (6)
360257	Química Física	2n	6	OB	210408 (24)
TOTAL CRÈDITS CURS			60	FB:42 + OB:18	

2n Curs					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits)
360328	Estadística	1er	6	FB	210401 (6)
360267	Termodinàmica Aplicada	1er	6	OB	210412 (6)
360296	Materials per a l'Enginyeria	1er	6	OB	210410 (6)
360263	Circulació de Fluids	1er	6	OB	210507 (6)
360259	Química Inorgànica	1er	6	OB	210408 (24)
360335	Expressió Gràfica	2n	6	FB	210392 (6)
360353	Economia i Empresa	2n	6	FB	210393 (6)
360295	Electrotècnia	2n	6	OB	210406 (6)
360264	Transmissió de Calor	2n	6	OB	210411 (6)
360258	Química Orgànica	2n	6	OB	210408 (24)
TOTAL CRÈDITS CURS			60	FB: 18 + OB:42	

3r Curs					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits)
360297	Disseny Mecànic d'Equips	1er	6	OB	210416 (6)
360272	Cinètica Aplicada i Catalisi	1er	6	OB	210166 (12)
360280	Experimentació en Enginyeria Química I	1er	6	OB	210402(12)
360278	Enginyeria Bioquímica i Microbiologia	1er	6	OB	210413 (6)
360260	Química Analítica	1er	6	OB	210408 (24)
360283	Control i automatització	2n	6	OB	210620 (6)
360279	Operacions de Separació	2n	6	OB	210417 (6)
360275	Reactors Químics	2n	6	OB	210166 (12)
360282	Enginyeria de Processos i Enginyeria del producte	2n	6	OB	210621 (6)
360261	Experimentació en Química	2n	6	OB	210409 (6)
TOTAL CRÈDITS CURS			60	OB:60	

4rt Curs					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits)
360255	Projectes	1er	6	OB	210395 (12)
360256	Seguretat, Higiene i Legislació	1er	6	OB	210395 (12)
360284	Tecnologies del Medi Ambient	1er	6	OB	210539 (6)
360285	Fenòmens de Transport	1er	6	OB	210508 (6)
360281	Experimentació en Enginyeria Química II	2n	6	OB	210402 (12)
360298	Treball Fi de Grau	2n	12	TR	210614 (12)
	Assignatures optatives	1er	6	OT	210687 (30) 210623 (12)
	Assignatures optatives	2n	12	OT	210687 (30) 210623 (12)

TIPUS DE MATÈRIA:

FB - Formació Bàsica/ FU Formació Bàsica UB / OB - obligatòria / OT - optativa del grau / OTM - optativa d'intensificació / PR - pràctiques / TR - treball final de grau

TOTAL CRÈDITS CURS		60	OB:30 + OT:18 + TR: 12	
--------------------	--	----	------------------------------	--

Títol de Grau en **ENGINYERIA QUÍMICA**

Número de crèdits optatius totals a superar per l'estudiant

18 CRÈDITS

Forma d'assolir l'optativitat vinculada al grau (marqueu l'opció que es correspon al vostre títol)

X	Opció 1: Superant qualsevol assignatura optativa ofertada pel títol de grau Reconeixement Acadèmic (màxim 6 crèdits)
	Opció 2: Superant un número determinat de crèdits de les matèries optatives del títol de grau que s'indiquen a continuació.
	Matèries i crèdits a superar en cadascuna d'elles indicant si els crèdits són el mínim i/o el màxim a superar:

TIPUS DE MATÈRIA:

FB - Formació Bàsica/ FU Formació Bàsica UB / OB - obligatòria / OT - optativa del grau / OTM - optativa d'intensificació / PR - pràctiques / TR - treball final de grau

FB branca principal / FB altres branques

REQUISITS ENTRE ASSIGNATURES

- 1.- Primer, segon i tercer semestre no tenen requisits
- 2.- Per matricular les assignatures de tercer semestre (n) en endavant (n+1) cal tenir superades totes les assignatures del semestre n-2

Assignatures quart semestre	Assignatures 1er semestre
360335 Expressió Gràfica 360353 Economia i Empresa 360295 Electrotècnia 360264 Transmissió de Calor 360258 Química Orgànica	360299 Algebra lineal 360300 Càlcul I 360302 Fonaments de Mecànica i Ones 360308 Informàtica Aplicada 360314 Fonaments de Química
Assignatures cinquè semestre	Assignatures 2n semestre
360297 Disseny Mecànic d'Equips 360272 Cinètica Aplicada i Catàlisi 360280 Experimentació en Enginyeria Química I 360278 Enginyeria Bioquímica i Microbiologia 360260 Química Analítica	360301 Càlcul II 360317 Fonaments d'Electromagnetisme i Òptica 360294 Laboratori Bàsic per l'Enginyeria 360262 Introducció a l'Enginyeria Química 360257 Química Física
Assignatures sisè semestre	Assignatures 3er semestre
360283 Control i automatització 360279 Operacions de Separació 360275 Reactors Químics 360282 Enginyeria de Processos i Enginyeria del producte 360261 Experimentació en Química	360328 Estadística 360267 Termodinàmica Aplicada 360296 Materials per a l'Enginyeria 360263 Circulació de Fluids 360259 Química Inorgànica
Assignatures setè semestre	Assignatures quart semestre
360255 Projectes 360256 Seguretat, Higiene i Legislació 360284 Tecnologies del Medi Ambient 360285 Fenòmens de Transport	360335 Expressió Gràfica 360353 Economia i Empresa 360295 Electrotècnia 360264 Transmissió de Calor 360258 Química Orgànica
Assignatures vuitè semestre	Assignatures cinquè semestre
360281 Experimentació en Enginyeria Química II 360298 Treball Fi de Grau	360297 Disseny Mecànic d'Equips 360272 Cinètica Aplicada i Catàlisi 360280 Experimentació en Enginyeria Química I 360278 Enginyeria Bioquímica i Microbiologia 360260 Química Analítica
Assignatures optatives	Assignatures quart semestre
Totes	360335 Expressió Gràfica 360353 Economia i Empresa 360295 Electrotècnia 360264 Transmissió de Calor 360258 Química Orgànica

TIPUS DE MATÈRIA:

FB - Formació Bàsica/ FU Formació Bàsica UB / OB - obligatòria / OT - optativa del grau / OTM - optativa d'intensificació / PR - pràctiques / TR - treball final de grau

3.- Per matricular el treball final de grau s'han de tenir superades totes les assignatures obligatòries dels semestres anteriors

Per matricular	S'han d'haver superat
360298 Treball Fi de Grau	360299 Àlgebra Lineal 360300 Càlcul I 360302 Fonaments de Mecànica i Ones 360308 Informàtica Aplicada 360314 Fonaments de Química 360301 Càlcul II 360317 Fonaments d'Electromagnetisme i Òptica 360294 Laboratori Bàsic per l'Enginyeria 360262 Introducció a l'Enginyeria Química 360257 Química Física 360328 Estadística 360267 Termodinàmica Aplicada 360296 Materials per a l'Enginyeria 360263 Circulació de Fluids 360259 Química Inorgànica 360335 Expressió Gràfica 360353 Economia i Empresa 360295 Electrotècnia 360264 Transmissió de Calor 360258 Química Orgànica 360297 Disseny Mecànic d'Equips 360272 Cinètica Aplicada i Catàlisi 360280 Experimentació en Enginyeria Química I 360278 Enginyeria Bioquímica i Microbiologia 360260 Química Analítica 360283 Control i automatització 360279 Operacions de Separació 360275 Reactors Químics 360282 Enginyeria de Processos i Enginyeria del producte 360261 Experimentació en Química 360255 Projectes 360256 Seguretat, Higiene i Legislació 360284 Tecnologies del Medi Ambient 360285 Fenòmens de Transport

TIPUS DE MATÈRIA:

FB - Formació Bàsica/ FU Formació Bàsica UB / OB - obligatòria / OT - optativa del grau / OTM - optativa d'intensificació / PR - pràctiques / TR - treball final de grau