



Enginyeria Química

Centre responsable

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Química.

Càrrega lectiva global:

405 crèdits.

Distribució dels crèdits

Cicle	Curs	Matèries troncales	Matèries obligatòries	Matèries optatives	Crèdits de lliure configuració	Treball fi de carrera	Totals
	1r	78			3		81
I Cicle	2n	55,5	6	6	13,5		81
		133,5	6	6	16,5		162
II Cicle	3r	48	9	12	12		81
	4t	33		36	12		81
	5è		28,5	19,5		33	81
		81	37,5	67,5	24	33	243

S'exigeix Projecte fi de carrera

S'atorguen, per equivalència, crèdits a:

Pràctiques en empreses, institucions públiques o privades, etc.

S'atorguen: 21 crèdits

Expressió de l'equivalència: Obligatòria equivalent a 15 hores de pràctiques per a cada crèdit.

Anys acadèmics en els quals s'estructura el pla, per cicles:

1r cicle 2 anys

2n cicle 3 anys

Distribució de la càrrega lectiva global per any acadèmic

Any acadèmic	Total	Teòrics	Pràctics/Clinics
1r	81	45	36
2n	81	31	50
3r	81	45	36
4t	81	40,5	40,5
5è	81	15	66

Itinerari curricular recomanat (cinc anys)

Primer curs

PRIMER QUADRIMESTRE

Codi	Assignatures obligatòries	Crèdits	Grup	Departament
1762095	Càlcul	9	M0, T0	E. Informàtica
1762014	Química Analítica	6	M0, T0	Química
1762121	Fonaments d'Enginyeria Química	6	M0, T0	E. Química
1762040	Química Inorgànica	6	M0, T0	Química
1762073	Física	9	M0, T0	E. Elèc. i Mec.
1762110	Mètodes Numèrics	4.5	M0, T0	E. Informàtica



SEGON QUADRIMESTRE

Codi	Assignatures obligatòries	Crèdits	Grup	Departament
1762084	Àlgebra	4.5	M0, T0	E. Informàtica
1762106	Estadística	4.5	M0, T0	E. Química
1762143	Mecànica de Fluids I	6	M0, T0	E. Elèc. i Mec.
1762132	Fenòmens de Transport	6	M0, T0	E. Química
1762036	Química Física	6	M0, T0	Química
1762180	Laboratori de Fenòmens de Transport	10.5	M0, T0	EQ/EEM

Segon curs

PRIMER QUADRIMESTRE

Codi	Assignatures obligatòries	Crèdits	Grup	Departament
1762165	Termodinàmica Tècnica I	6	M0	E. Química
1762025	Química Orgànica	6	M0	Química
1762515	Electrotècnia	6	M0	E. Elèc. i Mec.
1762051	Laboratori de Química I	6	M0	E. Química
1762176	Cinètica Aplicada	6	M0	E. Química

SEGON QUADRIMESTRE

Codi	Assignatures obligatòries	Crèdits	Grup	Departament
1762154	Operacions d'Intercanvi de Calor	6	M0	E. Elèc. i Mec.
1762062	Laboratori de Química II	6	M0	E. Química
1762191	Laboratori d'Enginyeria Química I	13.5	M0	E. Química
1762202	Expressió Gràfica	6	M0	E. Elèc. i Mec.

Codi	Assignatures optatives	Crèdits	Grup	Departament
1763020	Tècniques de Comunicació a l'Enginyeria	3	M0	EQ/EEM
1763016	Mètodes Matemàtics a l'Enginyeria	6	M0	EQ/EEM
1763031	Tècniques de Programació i Computació a l'Enginyeria	4.5	M0	EQ/EEM

Altres assignatures optatives de primer cicle

Codi	Assignatures obligatòries	Crèdits
1763042	Experimentació en Síntesi Orgànica	7.5
1763053	Experimentació en Química Analítica i Química Física	7.5
1763064	Bioquímica	9

Tercer curs

PRIMER QUADRIMESTRE

Codi	Assignatures obligatòries	Crèdits
1762224	Operacions de Separació	6
1762246	Química Industrial	9
1762250	Reactors Químics	6
1762213	Control i Instrumentació de Processos Químics	6

Codi	Assignatures optatives	Crèdits
a escollir		6

SEGON QUADRIMESTRE

Codi	Assignatures obligatòries	Crèdits
1762261	Simulació i Optimització de Processos Químics	6
1762272	Tecnologia del Medi Ambient	6
1762283	Laboratori d'Enginyeria Química II	9
1762526	Termodinàmica Tècnica II	9

Codi	Assignatures optatives	Crèdits
a escollir		6



Quart Curs

PRIMER QUADRIMESTRE		
Codi	Assignatures obligatòries	Crèdits
1762316	Dissenys d'Equips i Instal·lacions	9
1762294	Laboratori de Processos de Fabricació	12
Codi	Assignatures optatives	Crèdits
a escollir		12
SEGON QUADRIMESTRE		
Codi	Assignatures obligatòries	Crèdits
1762235	Projectes	6
1762305	Economia i Organització Industrial	6
Codi	Assignatures optatives	Crèdits
a escollir		24

Cinquè curs

PRIMER QUADRIMESTRE		
Codi	Assignatures obligatòries	Crèdits
1762530	Laboratori d'Investigació	7.5
1762541	Pràctiques en la Indústria	21
Codi	Assignatures optatives	Crèdits
a escollir		12
SEGON QUADRIMESTRE		
Codi	Assignatures obligatòries	Crèdits
1762552	Projecte Fi de Carrera	33
Codi	Assignatures optatives	Crèdits
a escollir		7.5

Altres assignatures optatives de primer cicle

Codi	Assignatures optatives	Crèdits
1763042	Experimentació en Síntesi Orgànica	7.5
1763053	Experimentació en Química Analítica i Química Física	7.5
1763064	Bioquímica	9

Matèries/assignatures optatives de segon cicle

Matèries optatives	Crèdits	Assignatures optatives	Crèdits
Bloc de l'Àrea d'Enginyeria Química	72	Control Avançat	
		Enginyeria de Fabricació	
		Enginyeria de la Reacció Bioquímica	
		Enginyeria de la Reacció Catalítica	
		Enginyeria de Polímers	
		Gestió Ambiental	
		Processat d'Aliments	
		Processos de Separació	
		Enginyeria Electroquímica	
		Metodologia de les Ciències Experimentals	
Bloc de l'Àrea de Mecànica de Fluids	40.5	Dispersió de Contaminants	
		Mecànica de Fluids II	
		Modelització i Computació de Processos Industrials	
		Tècniques Estadístiques i de Control de Qualitat	
		Transport Convectiu de Calor i Matèria	



		Enginyeria de Polímers
Bloc de l'Àrea de Màquines i Motors Tèrmics	12	Producció i Gestió de l'Energia
		Anàlisi Energètica de Processos

Nota: Pla d'Estudis publicat en el
BOE núm 299 de 15/12/93
BOE núm 32 de 07/02/95
BOE núm 37 de 12/02/96

Informació general

Rectorat

c. de l'Escorxador, s/n
43003 Tarragona
Tel. 977 80 00
Fax 977 55 95 97
e.mail: infourv@segeu.urv.es
World-Wide Web: <http://www.urv.es/>