



És important que els estudiants d'últims cursos tinguin en compte les següents característiques del pla d'estudis per tal de tancar l'expedient correctament i poder demanar el títol.

- 1.- S'ha de complir estrictament la distribució mínima de crèdits obligatoris, optatius i de lliure elecció que s'indica al pla d'estudis.
- 2.- Cada assignatura **optativa** pertany a una matèria determinada i cada matèria del pla d'estudis té limitat el nombre màxim de crèdits que d'ella es poden cursar.
Per tant, si voleu cursar més crèdits dels que permet la matèria, haureu de fer l'assignatura com de lliure elecció. A continuació es relacionen les matèries amb les que es pot crear aquesta situació.

Ens.	Matèria	CM	Assignatura	CA
Química 1992	Experimentació avançada	15	Experimentació avançada en química inorgànica B	4,5
			Experimentació avançada en ciència de materials A	3
			Experimentació avançada en ciència de materials B	4,5
			Experimentació avançada en química analítica A	7,5
			Experimentació avançada en química analítica B	7,5
			Experimentació avançada en química orgànica A	7,5
			Experimentació avançada en química inorgànica A	3
			Experimentació avançada en química inorgànica C	7,5
			Experimentació avançada en química física A	3
			Experimentació avançada en química física B	4,5
			Experimentació avançada en química física C	7,5
			Experimentació avançada en química orgànica B	7,5
	Enginyeria Química	18	Fenòmens de transport	6
			Circulació de fluids	6
			Enginyeria de la reacció química	7,5
			Transmissió de calor	4,5
			Operacions de separació I	6

Ens.	Matèria	CM	Assignatura	CA		
Enginyeria Química 1993	Ampliació de Química	36	Anàlisi instrumental	6		
			Fisicoquímica i anàlisi de superfícies	4,5		
			Electroquímica	6		
			Ampliació de química inorgànica	7,5		
			Cinètica química avançada	6		
			Processos industrials inorgànics i orgànics	6		
			Química orgànica II	7,5		
			Ampliació de química analítica	6		
			Química física dels processos irreversibles	4,5		
			Ampliació d'Enginyeria Química	36	Termodinàmica	4,5
					Disseny de catalitzadors	3
					Instrumentació en control de processos	3
	Càlcul mecànic d'equips de procés	4,5				
	Estància en empreses	10				
	Síntesi de processos	4,5				
	Avaluació d'inversions en plantes químiques	4,5				
	Electrotècnica	4,5				
	Ampliació de mecànica de fluids	3				
	Processos químics de refinatge de petroli	4,5				
	Disseny avançat de reactors químics	4,5				
	Disseny tèrmic d'equips de bescanvi de calor	3				
	Ampliació de fenòmens de transport	4,5				

Ens.	Matèria	CM	Assignatura	CA	
Química 2000	Geologia	9	Cristal·lografia	6	
			Geoquímica	6	
	Experimentació avançada	15	Experimentació avançada en química inorgànica B	7,5	
			Experimentació avançada en química orgànica B	7,5	
			Experimentació avançada en química orgànica A	7,5	
			Experimentació avançada en química inorgànica A	7,5	
			Experimentació avançada en química física B	7,5	
			Experimentació avançada en química física A	7,5	
			Experimentació avançada en química analítica B	7,5	
			Experimentació avançada en química analítica A	7,5	
	Ciència de materials i metal·lúrgia	18	Metal·lúrgia física	9	
			Materialografia	6	
			Mecànica de materials	6	
			Laboratori de materials A	6	
	Bioquímica	18	Laboratori de materials B	3	
			Enzimologia	6	
			Bioquímica clínica i patologia molecular	7,5	
	Enginyeria Química	18	Bioquímica i microbiologia industrial	9	
			Reactors químics	7,5	
			Circulació de fluids	6	
				Operacions de separació	7,5

Ens.	Matèria	CM	Assignatura	CA
Enginyeria Química 2000	Ampliació d'Enginyeria Química	40	Coefficients de transport i estimació de propietats	6
			Estada en empreses	7,5
			Seguretat i anàlisi de risc	6
			Termodinàmica	6
			Electrotècnica i electrònica	6
			Processos petroquímics	6
			Estratègia de processos	7,5
			Avaluació d'inversions en plantes químiques	6
			Ampliació d'operacions de separació	6
			Enginyeria de sistemes catalítics	6
			Ampliació de reactors químics	6
			Equips de bescanvi de calor	6
	Ampliació de Química	40	Ampliació de química inorgànica	7,5
			Processos industrials inorgànics i orgànics	6
			Catàlisi heterogènia	6
			Tècniques de separació	7,5
			Química física IV	7,5
			Ampliació de química analítica	7,5
			Química d'interfases i col·loids	6
			Tècniques instrumentals d'anàlisi	6
			Mètodes matemàtics aplicats	6
			Química orgànica II	7,5
			Aplicacions tecnològiques de l'electroquímica	7,5
			Fisicoquímica de superfícies	6