



Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Química Industrial

Centre responsable

Escola Universitària Politècnica del Medi Ambient
Adscrit

Pla d'estudis

Titulació: Enginyer Tècnic Industrial, especialitat en Química Industrial

Durada: 3

Publicació del pla d'estudis: BOE núm. 57 del 07-03-1998

Càrrega lectiva

Aquesta titulació té un total de 217,5 crèdits.

Distribució aproximada per cicle i curs dels crèdits que cal assolir							
Cicle	Curs	Matèries Troncals	Matèries Obligatòries	Matèries Optatives	Crèdits de lliure config.	TFC	Totals
1	1	66,0	4,5				70,5
1	2	48,0	16,5		9,0		73,5
1	3	18,0	12,0	30,0	13,5		73,5

Matèries troncals

Troncals: corresponen a les matèries que s'estableixen en el Reial Decret de directrius generals pròpies d'aquesta titulació. S'han de cursar totes les assignatures següents:

Denominació	Crèdits		
	Tot.	Teòr.	Pràct.
Enginyeria de la reacció química	6,0	3,0	3,0
Mètodes estadístics de l'enginyeria	6,0	3,0	3,0
Oficina tècnica	6,0	3,0	3,0
Operacions bàsiques	6,0	4,5	1,5
Projecte final de carrera	6,0		6,0
Química analítica	6,0	4,5	1,5
Química industrial I	6,0	3,0	3,0
Química industrial II	6,0	3,0	3,0
Química orgànica	6,0	4,5	1,5
Anàlisi instrumental	6,0	4,5	1,5

Denominació	Crèdits		
	Tot.	Teòr.	Pràct.
Tècniques de tractament i depuració de les emissions	6,0	4,5	1,5
Monitorització ambiental	4,5	3,0	1,5
Tecnologia de depuració d'aigües	6,0	4,5	1,5
Residus sòlids industrials	6,0	4,5	1,5
Balanços en processos químics	4,5	3,0	1,5
Avaluació de l'impacte ambiental i auditories ambientals	4,5	2,3	2,2
Producció i medi ambient	6,0	4,5	1,5
Administració i legislació ambiental	4,5	4,5	
Termotècnia i electrotècnia	6,0	4,5	1,5
Ecologia	6,0	4,5	1,5



Matèries obligatòries

Obligatòries: assignatures que estableix la UAB. Cal cursar totes les relacionades a continuació:

Denominació	Crèdits		
	Tot.	Teòr.	Pràct.
Experimentació en química	9,0		9,0
Expressió gràfica	6,0	3,0	3,0
Química II	6,0	4,5	1,5
Informàtica	6,0	3,0	3,0
Química I	6,0	4,5	1,5
Física	9,0	4,5	4,5
Matemàtiques	12,0	9,0	3,0

Denominació	Crèdits		
	Tot.	Teòr.	Pràct.
Medi ambient i societat	4,5	4,5	
Medi físic	6,0	4,5	1,5
Tecnologies de tractament de residus sòlids urbans	6,0	3,0	3,0
Seguretat, prevenció i risc ambiental	6,0	3,0	3,0
Pràctiques en empreses, institucions públiques i privades	10,0		10,0
Química ambiental	6,0	4,5	1,5

Matèries optatives

Optatives: assignatures que estableix la UAB. Cal cursar les necessàries, de les relacionades a continuació, per obtenir 30,0 crèdits:

Denominació	Crèdits		
	Tot.	Teòr.	Pràct.
Administració	6,0	4,5	1,5
Control i instrumentació	6,0	4,5	4,5
Experimentació en enginyeria química I	6,0		6,0

Denominació	Crèdits		
	Tot.	Teòr.	Pràct.
Experimentació en enginyeria química II	6,0		6,0
Operacions bàsiques II	6,0	4,5	1,5

Matèries de lliure configuració

Lliure configuració: cal cursar les necessàries, entre l'oferta general de la UAB, per obtenir 22,5 crèdits.

Informació general

Oficina d'Informació
pl. Cívica - Campus de Bellaterra
08193 Cerdanyola del Vallès
Tel.: 93 581 11 11
Fax.: 93 581 20 00
World-Wide Web: <http://www.uab.es/>
e.mail: informacio@uab.es