



Llicenciatura en Bioquímica

Ciències Experimentals i Tecnologies

Centre responsable

Facultat de Ciències

Sortides professionals

Aquesta titulació té, entre altres, aquestes sortides professionals:

- laboratoris farmacèutics
- laboratoris de control de qualitat de productes alimentaris i cosmètics
- direcció i planificació estratègica de productes
- laboratoris d'anàlisi clínica
- exercici de la docència en centres d'ensenyament secundari i universitari

Pla d'estudis

Titulació: Llicenciat en Bioquímica.

Durada: 2 anys (carrera de segon cicle).

Publicació del pla d'estudis: BOE núm. 11 del 13/01/93.

La càrrega lectiva total és de 157 crèdits, i els cursos estan distribuïts en quadrimestres, quatre en total. Cada crèdit equival a 10 hores lectives, aproximadament.

Distribució aproximada per cicle i curs dels crèdits que cal assolir					
Cicle	Curs	Matèria troncal	Matèria optativa	Crèdits de lliure config.	Totals
2n	3	49.0	20.5	9.0	78.5
2n	4	44.0	27.5	7.0	78.5

Les assignatures es divideixen en els blocs següents:

Matèries troncales

Troncales: 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	
	Teòr.	Pràct.
Metodologia i experimentació bioquímiques I	4.5	3.5
Química i enginyeria de proteïnes	4.5	3.5
Biologia cel·lular I	6.0	3.0
Metodologia i experimentació bioquímiques II	0.0	8.0
Bioenergètica	4.5	3.5
Enzimologia	4.5	3.5

Denominació	Crèdits	
	Teòr.	Pràct.
Biologia molecular I	4.5	1.5
Immunologia	3.0	3.0
Regulació metabòlica	4.5	3.5
Bioquímica clínica i patologia molecular	4.5	3.5
Bioquímica industrial	4.0	4.0
Biologia molecular II	4.5	3.5



Matèries optatives

Optatives: assignatures que estableix la UAB. Cal cursar les necessàries, de les relacionades a continuació, per obtenir 48.0 crèdits:

Denominació	Crèdits	
	Teòr.	Pràct.
Biofísica de membranes	3.0	3.0
Estereoquímica i mecanismes de reacció	3.0	3.0
Bioquímica dels teixits	3.0	3.0
Bioquímica del sistema nerviós	3.0	3.0
Bioquímica del desenvolupament	3.0	3.0
Fisiologia i metabolisme microbians	3.0	3.0
Química biorgànica	3.0	3.0
Biologia molecular de plantes	3.0	3.0
Fisiologia i metabolisme vegetal	3.0	3.0
Aplicacions informàtiques en biologia	3.0	3.0
Bioquímica farmacològica	3.0	3.0
Espectroscòpia de biomolècules	3.0	3.0
Patologia molecular II	3.0	3.0
Virologia	4.5	3.5
Pràctiques en indústries, laboratoris o centres de recerca	0.0	8.0

Matèries lliures

Lliures: cal cursar les necessàries, entre l'oferta general de la UAB, per obtenir 16.0 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