



Biologia

Centre responsable

Facultat de Ciències

Pla d'estudis

Titulació: Llicenciat en Biologia

Durada: 4

Publicació del pla d'estudis: BOE núm. 184 del 03-08-1998

Càrrega lectiva

Aquesta titulació té un total de 300,0 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	57,0	9,0				66,0
1	2	63,0	0				63,0
2	3	34,0	0	45,0	6,0		85,0
2	4	17,0	0	45,0	24,0		86,0

Matèries troncales

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.	Teor.	Pràct.
Bioquímica	10,5	7,5	3,0
Botànica	10,5	7,0	3,5
Citologia i histologia	10,5	7,5	3,0
Ecologia	10,5	6,0	4,5
Física	6,0	4,0	2,0
Genètica	10,5	7,5	3,0
Química	7,5	4,5	3,0
Zoologia	10,5	7,5	3,0
Fonaments de biologia aplicada I	8,5	4,5	4,0
Fonaments de biologia aplicada II	8,5	4,5	4,0
Fonaments de biologia aplicada III	8,5	4,5	4,0
Fonaments de biologia aplicada IV	8,5	4,5	4,0
Fonaments de biologia aplicada V	8,5	4,5	4,0

Denominació	Crèdits		
	Tot.	Teor.	Pràct.
Fonaments de biologia aplicada VI	8,5	4,5	4,0
Biologia cel·lular	9,0	6,0	3,0
Anàlisi i cartografia de la vegetació	8,5	4,5	4,0
Biologia humana	8,5	4,5	4,0
Biologia i control de plagues	8,5	4,5	4,0
Disseny experimental	8,5	4,5	4,0
Ecologia aplicada	8,5	4,5	4,0
Fisiologia vegetal aplicada	8,5	4,5	4,0
Ampliació de biologia cel·lular	8,5	4,5	4,0
Biologia molecular	8,5	4,5	4,0
Endocrinologia	8,5	4,5	4,0
Genètica molecular	8,5	4,5	4,0



Matèries obligatòries

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

Denominació	Crèdits		
	Tot.	Teòr.	Pràct.
Fisiologia animal	10,5	7,5	3,0
Matemàtiques	6,0	4,0	2,0

Denominació	Crèdits		
	Tot.	Teòr.	Pràct.
Microbiologia	10,5	7,5	3,0
Histologia del desenvolupament	8,5	4,5	4,0

Matèries optatives

Optatives: assignatures que estableix la UAB. Cal cursar les necessàries, de les relacionades a continuació, per obtenir 90,0 crèdits:

Denominació	Crèdits		
	Tot.	Teòr.	Pràct.
Estadística	6,0	4,0	2,0
Fisiologia vegetal	10,5	7,5	3,0
Immunologia	8,5	4,5	4,0
Artròpodes	7,5	4,5	3,0
Biocomputació	4,5	1,5	3,0
Biogeografia	4,5	3,0	1,5
Biologia de la reproducció	7,5	4,5	3,0
Biologia dels insectes	6,0	3,0	3,0
Biologia humana aplicada	6,0	3,0	3,0
Biologia i diversitat de les criptògames	7,5	4,5	3,0
Biologia i diversitat de les fanerògames	9,0	4,5	4,5
Biologia marina	6,0	4,5	1,5
Bioquímica clínica	7,5	4,5	3,0
Biotecnologia microbiana	6,0	4,5	1,5
Citogenètica	7,5	4,5	3,0
Comportament animal	7,5	4,5	3,0
Cultius marins i d'aigües dolces	6,0	4,5	1,5
Didàctica de la biologia	4,5	3,0	1,5
Ecologia microbiana	7,5	4,5	3,0
Ecologia terrestre	6,0	3,0	3,0
Edafologia	6,0	4,5	1,5
Edafologia aplicada	4,5	3,0	1,5
Enginyeria genètica de microorganismes	6,0	4,5	1,5
Enzimologia	7,5	4,5	3,0
Evolució	7,5	4,5	3,0
Farmacologia general	6,0	4,5	1,5
Fauna entomològica	6,0		6,0
Fisiologia animal comparada	7,5	4,5	3,0

Denominació	Crèdits		
	Tot.	Teòr.	Pràct.
Fisiologia de la conducta	6,0	4,5	1,5
Fisiologia i biologia molecular de les plantes	7,5	4,5	3,0
Fisiologia i metabolisme microbians	6,0	4,5	1,5
Fisiologia vegetal ambiental	7,5	4,5	3,0
Fisiopatologia	7,5	4,5	3,0
Genètica ambiental: mutagènesi i conservació	6,0	4,5	1,5
Genètica aplicada	6,0	4,5	1,5
Genètica de poblacions	7,5	4,5	3,0
Genètica humana	7,5	4,5	3,0
Histologia d'òrgans i sistemes	9,0	4,5	4,5
Història de la biologia	4,5	3,0	1,5
Ictiologia	6,0	3,0	3,0
Invertebrats no artròpodes	7,5	4,5	3,0
Microbiologia ambiental	6,0	3,0	3,0
Microbiologia dels aliments	4,5	3,0	1,5
Microbiologia industrial	4,5	3,0	1,5
Microbiologia molecular	7,5	4,5	3,0
Microbiologia sanitària	6,0	4,5	1,5
Micologia	6,0	3,0	3,0
Micologia aplicada	4,5	3,0	1,5
Neurobiologia	7,5	4,5	3,0
Pràctiques en empreses i institucions	12,0		12,0
Salut i ambient	6,0	4,5	1,5
Tècniques immunològiques aplicades a la biotecnologia	4,5	3,0	1,5
Toxicologia genètica	7,5	4,5	3,0
Toxicologia vegetal	4,5	3,0	1,5
Vertebrats	7,5	4,5	3,0
Virologia	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 30,0 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