



Llicenciatura en Geologia

Ciències Experimentals i Tecnologies

Centre responsable

Facultat de Ciències

Sortides professionals

El seu exercici professional és en treballs relacionats amb:

- cartografies
- recerca de recursos naturals dins d'empreses mineres i petrolieres
- planificació, disseny i gestió d'obres públiques
- recerca i gestió d'aigües
- ordenació i planificació del territori
- anàlisi de nous materials
- treball en institucions dedicades a la conservació del patrimoni cultural
- exercici en la docència en centres d'ensenyament secundari i universitari

Pla d'estudis

Titulació: Llicenciat en Geologia.

Durada: 4 anys.

Publicació del pla d'estudis: BOE núm. 12 del 14/01/93.

La càrrega lectiva total és de 320 crèdits, i els cursos estan distribuïts en quadrimestres, vuit 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 obligatòria	Matèria optativa	Crèdits de lliure config.	Totals
1r	1	69.0	6.0			75.0
1r	2	42.0		24.0	16.0	82.0
2n	3	30.0	30.0	24.0		84.0
2n	4	33.0	30.0		16.0	79.0

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.
Cristal·lografia	3.0	3.0
Paleontologia	4.0	5.0
Matemàtiques	4.0	2.0
Estructura atòmica i enllaç	4.0	2.0
Física I	4.0	2.0
Mineralogia	3.0	3.0
Geomorfologia	4.0	2.0
Cartografia	1.5	4.5
Estadística	4.0	2.0

Denominació	Crèdits	
	Teòr.	Pràct.
Petrologia	4.0	5.0
Sedimentologia	3.0	3.0
Treballs de camp (Endògena) I	0.0	6.0
Treballs de camp (Exògena) I	0.0	6.0
Geoquímica i prospecció	4.5	4.5
Jaciments minerals	3.0	3.0
Hidrogeologia	4.5	1.5
Geofísica i prospecció	4.5	4.5
Geotectònica	6.0	3.0



Equilibri químic	4.0	2.0
Física II	4.0	2.0
Estratigrafia	4.0	2.0
Geologia estructural I	5.0	4.0

Enginyeria geològica i geotècnica	4.5	4.5
Geologia ambiental	3.0	3.0
Anàlisi de conques	6.0	3.0

Matèries obligatòries

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

Denominació	Crèdits	
	Teòr.	Pràc.
Geologia	4.5	1.5
Paleontologia d'invertebrats	4.0	2.0
Geologia estructural II	4.5	1.5
Processos ignis	3.0	3.0
Micropaleontologia	3.0	3.0
Cristal·lografia II	4.5	1.5
Processos metamòrfics	3.0	3.0
Fàcies siliciclàstiques	3.0	3.0
Fàcies carbonàtiques	3.0	3.0
Treball de camp (Endògena) II	0.0	6.0
Treball de camp (Exògena) II	0.0	6.0

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.	Pràc.
Mineralogia òptica	3.0	3.0
Aspectes teòrics de l'estudi de minerals i roques	6.0	0.0
Processament de dades geològiques	3.0	3.0
Processos geològics externs	4.0	2.0
Paleontologia II	4.0	2.0
Materials cristal·lins	6.0	0.0
Introducció a la mecànica de roques	4.0	2.0
Processos sedimentaris	4.0	2.0
Dipòsits sedimentaris d'interès econòmic	4.0	2.0
Deformació fràgil de les roques	4.5	1.5
Mineralotècnia	4.0	2.0

Denominació	Crèdits	
	Teòr.	Pràc.
Tècniques d'anàlisi de materials cristal·lins	3.0	3.0
Vulcanisme	4.5	1.5
Anàlisi de materials arqueològics	4.0	2.0
Paleoecologia	4.0	2.0
Paleontologia estratigràfica	4.0	2.0
Paleontologia de vertebrats	4.0	2.0
Anàlisi petroestructural	4.5	1.5
Geodinàmica externa	4.0	2.0
Petrologia sedimentària	3.0	3.0
Geologia bàsica en ciències de la vida	4.5	1.5

Matèries lliures

Lliures: cal cursar les necessàries, entre l'oferta general de la UAB, per obtenir 32.0 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