



Llicenciatura en Geologia

Divisió de Ciències Experimentals i Matemàtiques

Centre responsable

Facultat de Geologia

Opcions professionals (a títol orientatiu)

Diversos llocs en empreses privades relacionades amb la construcció d'autopistes, enginyeria civil, prospeccions petrolíferes, mineralògiques i mineres.

Hidrologia.

Medi Ambient.

Docència a l'educació secundària.

Continguts bàsics

- Cristal·lografia
- Dinàmica global, geologia estructural i geomorfologia
- Estratigrafia i sedimentologia
- Física
- Matemàtiques
- Paleontologia
- Petrologia
- Química
- Geofísica
- Geoquímica
- Geologia regional i aplicada
- Treball de camp

Crèdits acadèmics

310

Tipus de títol

Homologat.

Publicació del pla d'estudis

BOE núm. 59 del 10/03/94.

Correspondència amb titulacions antigues

Geologia.

Relació amb altres ensenyaments

Ordre de 10 de desembre de 1993 (BOE de 27 de desembre 1993) per la que es determinen els estudis que donen accés al segon cicle: primer cicle d'Enginyeria de Mines (amb complements de formació).

CRÈDITS					
Cicle	Crèdits obligat.	Crèdits optatius	Crèdits de ll. elecció	Treball de fi carrera	TOTAL
Primer	159				159
Segon	75	35	31	10	151



Itinerari curricular recomanat

PRIMER CICLE		
Assignatures troncal i obli.:	159 crèdits	Total: 159 crèdits
Primer quadrimestre	Segon quadrimestre	
Matemàtiques I (Anàlisi i Càlcul) (6 cr.) Química I (6 cr.) Mecànica i Ones (9 cr.) Cristal·lografia (6 cr.) Àlgebra (4,5 cr.) Biologia (9 cr.)	Matemàtiques II (Anàlisi i Càlcul) (6 cr.) Química II (9 cr.) Electricitat, Magnetisme i Òptica (9 cr.) Mineralogia (7,5 cr.) Term. i Fenòmens de Transport (6 cr.)	
Tercer quadrimestre	Quart quadrimestre	
Estadística (6 cr.) Petrologia Ígnia (6 cr.) Petrologia Sedimentària (6 cr.) Topografia, Fotografia Aèria i Teledetecció. (6 cr.) Paleontologia (12 cr.)	Mètodes Numèrics (4,5 cr.) Cartografia Geològica (9 cr.) Petrologia Metamòrfica (6 cr.) Geodinàmica Externa (6 cr.) Estratigrafia (7,5 cr.) Geodinàmica Interna (6 cr.) Campament pluridisciplinari (6 cr.)	

SEGON CICLE		
Assignatures troncal i obligatòries:	75 crèdits	Total: 151 crèdits
Assignatures optatives:	35 crèdits	
Assignatures lliure elecció:	31 crèdits	
Treball fi de carrera:	10 crèdits	
Primer quadrimestre	Segon quadrimestre (assign. optatives)	
Geoquímica(9 cr.)	Estabilitat dels Minerals (6 cr.)	
Geofísica (9 cr.)	Cristal·loquímica (6 cr.)	
Hidrogeologia (7,5 cr.)	Mineral de Menes Metàl·liques (6 cr.)	
Geologia Econòmica (3 cr.)	Mètod. Cristal·logràfics Caract. Mat (6 cr.)	
Recursos Energètics (6 cr.)	Geologia Estructural (9 cr.)	
	Física dels Processos Geològics (6 cr.)	
	Paleozoologia (9 cr.)	
	Geomorfologia (9cr.)	
	Sedimentologia de Detrítics (6 cr.)	
	Sediment. Roques Carb. i Evap. (6 cr.)	
	Petrogènesi de Roques Ígnies (6cr.)	
	Geologia Ambiental (6 cr.)	
Tercer quadrimestre	Quart quadrimestre	
Dipòsits Minerals (7,5 cr.)	Monografia d'una Unitat Regional (4,5 cr.)	
Prospecció Geofísica (7,5cr.)		
Geologia Històrica (4,5 cr.)		
Teoria de la Terra (6 cr.)		
Geologia de la Península Ibèrica (4,5 cr.)		
Riscos Geològics (6 cr.)		
	Treball fi de carrera (10cr.)	

Informació general

Gran via de les Corts, 585

08007 Barcelona

Tel. 900 14 50 14

Fax 900 18 71 18

World-Wide Web: <http://www.ub.es/>

e.mail: cdi@sest.ub.es