

Estudis de grau – Crèdits ECTS: 240

Branca de coneixement: **Ciències**

Centre: **Facultat de Geologia** Martí i Franquès, s/n - 08028 Barcelona - Tel. 934 021 336

Per a més informació: [www.ub.edu/graus](http://www.ub.edu/graus) - [www.ub.edu/geologia](http://www.ub.edu/geologia)

## Objectius

L'objectiu general del grau en Geologia és formar professionals amb un coneixement bàsic i ampli de la geologia i els camps d'aplicació, amb capacitat d'adaptar-se a un entorn laboral en evolució constant. Els graduats podran incorporar-se a empreses privades i públiques, serveis geològics de les diverses administracions, centres d'investigació, ensenyament, etc.

L'especialització dels graduats es fa en els centres de treball i a través de màsters que ofereixen les universitats.

## Perfil d'accés recomanat

- Bona base, pel que fa a ensenyament secundari, en el camp de les matemàtiques, la física i la química, així com en matèries directament relacionades amb la titulació, com per exemple geologia, biologia i ciències del medi ambient.
- Familiarització amb programes de tractament de textos i fulls de càlcul.
- Domini de l'anglès que permeti, com a mínim, la comprensió de textos científics.
- Preferiblement, certa experiència en sortides a la muntanya.

## Pla d'estudis

### Distribució dels crèdits

Tipus de matèria	Crèdits ECTS
Formació bàsica (FB)	60
Obligatòria (OB)	150
Optativa (OT)	18
Pràctiques externes obligatòries	0
Treball de fi de grau obligatori	12
<b>Crèdits totals</b>	<b>240</b>

### Matèries

	Crèdits	Caràcter
Geologia	18	FB
Biologia	6	FB
Matemàtiques	12	FB
Física	12	FB
Química	12	FB
Geologia Estructural i Tectònica	12	OB
Geomorfologia	12	OB
Paleontologia	12	OB
Mineralogia	12	OB
Petrologia	18	OB
Estratigrafia	12	OB
Cartografia Geològica	15	OB
Geoquímica	9	OB
Geofísica	6	OB
Geologia Històrica i Regional	6	OB
Geologia Econòmica	36	OB
Geologia Marina	6	OT
Ampliacions de Geologia Econòmica	15	OT
Ampliacions de Geologia	15	OT
Pràctiques Externes	9	optatiu
Treball Final de Grau	12	obligatori

Les assignatures de l'ensenyament les podràs trobar a la web del grau.

## Sortides professionals

El títol capacita per a la professió de geòleg. El geòleg pot treballar en un ampli espectre d'activitats:

- Geologia bàsica.
- Recursos minerals i energètics.
- Geologia ambiental.
- Hidrogeologia.
- Geologia de l'enginyeria.

- Gestió del patrimoni paleontològic i geològic.
- Riscos geològics.
- Geologia marina.

També podrà accedir a l'ensenyament secundari (després d'haver cursat el màster corresponent), així com a l'ensenyament superior i a la investigació.