

# Pla d'estudis del Grau de Geologia

## Objectius generals

- Formar professionals amb un coneixement bàsic i ampli de la Geologia i els seus camps d'aplicació, amb la capacitat d'adaptar-se de manera eficient a un entorn laboral en evolució constant.
- Els graduats podran incorporar-se a les empreses privades i públiques, serveis geològics de les diferents administracions, centres d'investigació i a l'ensenyament.
- L'especialització es farà en els centres de treball o/i mitjançant els màsters que ofereixin les Universitats.

## **El pla d'estudis: característiques**

- Té una elevada troncalitat per tal que tots els estudiants tinguin una visió àmplia de la Geologia que els permeti una elevada adaptabilitat quan s'hagin graduat.**
- El primer curs té 60 crèdits de matèries bàsiques i és selectiu, amb avaluació curricular.**
- Hi ha un gran nombre d'assignatures anuals.**
- Hi ha un sistema de prerequisits per ajudar a l'estudiant a progressar per cursos.**
- Hi ha 80 dies de camp entre totes les assignatures obligatòries.**

# El Pla d'estudis

Curs	Primer semestre	Segon semestre
1r	Iniciació a la Geologia (10)	
	Cristal·lografia (8)	
	Biologia (6)	
	Física (12)	
	Química (12)	
	Matemàtiques (12)	
2n	Geomorfologia (12)	
	Paleontologia (12)	
	Geologia estructural i Tectònica (12)	
	Mineralogia (12)	
	Cartografia geològica I (6)	Petrologia sedimentària (6)

# El Pla d'estudis

Curs	Primer semestre	Segon semestre
3r	Cartografia geològica II (9)	
	Hidrogeologia (6)	
	Geoquímica (9)	
	Estratigrafia (12)	
	Geofísica (6)	Prospecció geològica i geofísica (6)
	Petrologia ígnia (6)	Petrologia metamòrfica (6)
4t	Geologia d'hidrocarburs (6)	Optativitat (18)
	Geologia integrada del subsòl (6)	
	Geotècnia i sondeigs (6)	
	Dipòsits minerals (6)	
	Geologia històrica i regional (6)	
	Treball fi de grau (12)	

# **Assignatures optatives**

**Geodinàmica (3)**

**Geologia ambiental (3)**

**Geologia marina (6)**

**Interpretació de terrenys ígnis i metamòrfics (3)**

**Micropaleontologia (3 )**

**Mineralogia industrial (6)**

**Mineralogia ambiental (3)**

**Petrogènesi sedimentària (3)**

**Registre geològic i canvi climàtic (3)**

**Riscos geològics (3)**

# **Reconeixement de crèdits i pràctiques externes**

- 9 crèdits optatius per fer pràctiques en empreses mitjançant convenis de cooperació educativa.**
- 3 crèdits com a màxim per participar en activitats universitàries culturals, esportives, de representació estudiantil, solidaries i de cooperació (BOE).**
- 3 crèdits com a màxim per participar en campanyes geològiques, geofísiques, paleontològiques...**