



HISTÒRIA I ORGANITZACIÓ

Els estudis de Geologia a la Universitat de Barcelona s'inicien l'any 1910 amb la creació de la llicenciatura de Ciències Naturals a Espanya. Per divisió d'aquests ensenyaments, el 1953, es creen les llicenciatures de Geologia i Biologia, així com les respectives seccions dins de la Facultat de Ciències. L'any 1974 es crea la Facultat de Geologia, per la divisió en 5 facultats de l'antiga Facultat de Ciències. Des de 1987 la Facultat de Geologia té la seva seu en el Campus de Pedralbes.

El personal de la Facultat s'organitza en quatre departaments: (1) Cristal·lografia, Mineralogia i Dipòsits Minerals; (2) Estratigrafia, Paleontologia i Geociències Marines; (3) Geoquímica, Petrologia i Prospecció geològica; i, (4) Geodinàmica i Geofísica. Aquest últim departament inclou també professors de la Facultat de Física. A més, a la Facultat de Geologia s'hi troba l'Escola de Gemmologia.

Des de 1953 a la Universitat de Barcelona s'imparteix la **Llicenciatura de Geologia**. El 1990, conjuntament amb la Universitat Politècnica de Catalunya, es creà l'ensenyament d'**Enginyeria Geològica** amb la finalitat d'oferir, per primer cop a Espanya, una titulació tècnica superior en Geologia.

GEOLOGIA

La llicenciatura de Geologia té per objectiu l'ensenyament dels principis de la geologia i dels seus mètodes de treball, així com l'aprofundiment en diverses especialitats, tant teòriques com aplicades. L'ensenyament de geologia s'estructura en dos cicles de quatre semestres cadascun durant els quals es cursen 310 crèdits. Un 75% dels crèdits correspon a assignatures obligatòries, un 15% a optatives i un 10% a assignatures de lliure elecció. Les classes pràctiques tenen una importància rellevant. Els estudiants fan 42 dies de treball de camp guiats per professors en el marc de les assignatures obligatòries i tenen una oferta addicional de 66 dies de treball de camp a les assignatures optatives.

ENGINYERIA GEOLÒGICA

L'objectiu dels estudis d'Enginyeria Geològica és oferir un coneixement dels principis de la geologia i dels seus mètodes de treball, integrats amb els coneixements tecnològics propis de l'enginyeria. Per aquesta raó, aquest ensenyament és impartit conjuntament per la Facultat de Geologia de la UB i l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (UPC). Els estudiants han de cursar les assignatures als dos centres responsables de la titulació, ambdós situats al campus de Pedralbes. L'ensenyament consta de 375 crèdits que s'estructuren en dos cicles, el primer de quatre semestres i el segon de sis. Un 80% dels crèdits correspon a les assignatures obligatòries, un 10% a les optatives i un altre 10% a les assignatures de lliure elecció.

ESPECIALITZACIONS

Els estudis de tercer cicle estan destinats a adquirir i consolidar un nivell d'especialització i a completar la formació investigadora per poder obtenir el títol de doctor per la Universitat de Barcelona. La facultat està involucrada en tres programes de doctorat: **Ciències de la Terra, Tecnologia dels Materials** (conjuntament amb departaments de Física i Química) i **Ciències del Mar** (conjuntament amb la UPC i el CSIC, Institut de Ciències del Mar).

S'ofereix també un curs d'especialització de postgrau, **Màster en Geologia Experimental**, que té per objecte capacitar l'alumne per dur a terme un treball original de recerca.

L'escola de Gemmologia ofereix estudis per a l'obtenció del **Diploma en Gemmologia**.

PRÀCTIQUES EN EMPESES

La Facultat de Geologia considera important el contacte real de l'estudiant amb el món laboral durant els estudis; per això promou un programa de pràctiques en empreses i institucions mitjançant convenis de cooperació educativa amb les empreses. Aquestes pràctiques poden tenir reconeixement com a crèdits de lliure elecció i representen una experiència per obtenir una millor formació de cara a la futura inserció laboral dels estudiants. En aquest programa poden acollir-s'hi els estudiants de Geologia i d'Enginyeria Geològica que hagin superat el 50% dels crèdits de la titulació.

PROJECCIÓ INTERNACIONAL

La Facultat de Geologia participa en els programes europeus d'intercanvi d'estudiants (*programes Erasmus i Socrates*), tant enviant estudiants a universitats de diversos països com rebent-ne. També participa en el *programa pilot PIMA* d'intercanvi amb estudiants iberoamericans, així com en el *programa Séneca* d'intercanvi entre universitats espanyoles.



RECERCA

Els professors de la Facultat s'organitzen en **grups de recerca**, alguns d'ells de caràcter interdepartamental, interuniversitari o mixtos amb investigadors del CSIC. Els grups de recerca consolidats són (1) Cristal·lografia; (2) Geociències marines; (3) Geodinàmica i anàlisi de conques; (4) Geoquímica de fluids; (5) Mineralogia aplicada i medi ambient; (6) Petrologia sedimentària; (7) Paleobiologia del Neogen mediterrani; (8) Processos geodinàmics superficials; i, (9) Deformació i metamorfisme. El finançament de la recerca prové de les agències públiques i -una part notable- d'empreses i institucions locals i internacionals.

Des de 1966, la Facultat de Geologia edita, juntament amb l'Institut de Ciències de la Terra «Jaume Almera» del CSIC, la revista *Acta Geologica Hispanica*. Aquesta revista publica trimestralment articles d'investigació sobre Ciències de la Terra.

SERVEIS I EQUIPAMENTS

Biblioteca. La biblioteca de Geologia (UB-CSIC) té un fons de 16.000 llibres, 700 revistes vives i disposa d'una cartoteca amb 12.000 mapes i 14.000 fotografies aèries. Ocupa una superfície de 1.500 m² amb 150 punts de lectura i té serveis de préstec, obtenció de documents, consulta de base de dades i reprografia.

Informàtica. Hi ha dues aules d'informàtica amb vint-i-cinc ordinadors cadascuna, connectats a la xarxa de la Universitat de Barcelona i Internet.

Microscòpia. Es disposa de dues aules de microscòpia amb 32 microscopis cadascuna.

La Facultat de Geologia allotja els serveis de **Làmina prima** de preparació de roques, el de **Cartografia i dibuix** i el d'**Anàlisi química**.

Comissió de normalització lingüística

Servei de copisteria

ASSOCIACIONS CULTURALS

La Facultat ofereix diferents activitats culturals i n'estimula a través de les associacions

**Cor «Xàldiga»
Grup de muntanya
QKET
Associacions d'antics alumnes**

LOCALITZADORS

DIRECCIÓ POSTAL
Carrer Martí i Franquès s/n
08028 Barcelona

TELÈFONS i FAX:

Deganat
Tel. 93 402 1335 - Fax 93 402 1340

Cap d'Estudis de Geologia
Tel. 93 402 1334 - Fax 93 402 1340

Cap d'Estudis d'Enginyeria Geològica
Tel. 93 402 1334 - Fax 93 402 1340

Secretaria
Tel. 93 402 1336/1337 - Fax 93 402 1340

Consergeria
Tel. 93 402 1338 - Fax 93 402 1340

DIRECCIÓ a INTERNET: <http://www.ub.es/geologia>

Edició parcialment finançada pel GOU

Facultat de Geologia



FACULTAT DE GEOLOGIA



U
UNIVERSITAT DE BARCELONA
B

