



HISTORIA Y ORGANIZACIÓN

Los estudios de Geología en la Universidad de Barcelona se iniciaron ya en el año 1910 con la creación de la licenciatura de Ciencias Naturales en España. La división de estos estudios, en 1953, creó las licenciaturas de Geología y Biología, así como las secciones respectivas dentro de la Facultad de Ciencias. En el año 1974 se creó la Facultad de Geología, a partir de la división en 5 facultades de la antigua Facultad de Ciencias. Desde 1987, la Facultad de Geología tiene su sede en el Campus de Pedralbes.

El personal de la Facultad se organiza en cuatro departamentos: (1) Cristalografía, Mineralogía y Depósitos Minerales; (2) Estratigrafía, Paleontología y Geociencias Marinas; (3) Geoquímica, Petrología y Prospección Geológica; y, (4) Geodinámica y Geofísica. Este último departamento incluye también profesores de la Facultad de Física. Además, en la Facultad de Geología se encuentra la Escuela de Gemología.

Desde 1953, la Universidad de Barcelona imparte la **Licenciatura de Geología**. En 1990, conjuntamente con la Universidad Politécnica de Cataluña, se crearon los estudios de **Ingeniería Geológica** con la finalidad de ofrecer, por primera vez en España, una titulación técnica superior en Geología.

GEOLOGÍA

La licenciatura de Geología tiene por objetivo conocer los principios de la geología y sus métodos de trabajo, así como profundizar en diversas especialidades, tanto teóricas como aplicadas. Los estudios de Geología se estructuran en dos ciclos de cuatro semestres cada uno durante los cuales se cursan 310 créditos. Un 75% de los créditos corresponde a asignaturas obligatorias, un 15% a optativas y un 10% a asignaturas de libre elección. Las clases prácticas tienen una importancia relevante. En el marco de las asignaturas obligatorias, los estudiantes realizan 42 días de trabajos de campo guiados por profesores. Tienen una oferta adicional de 66 días de trabajo de campo en las asignaturas optativas.



INGENIERÍA GEOLÓGICA

El objetivo de los estudios de Ingeniería Geológica es adquirir un conocimiento de los principios de la geología y de sus métodos de trabajo, integrados con los conocimientos tecnológicos propios de la ingeniería. Por esta razón, estos estudios los imparten conjuntamente la Facultad de Geología de la UB y la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (UPC). Los estudiantes han de cursar las asignaturas en los dos centros responsables de la titulación, ambos situados en el Campus de Pedralbes. Los estudios constan de 375 créditos que se estructuran en dos ciclos, el primero de cuatro semestres y el segundo de seis. Un 80% de los créditos corresponden a asignaturas obligatorias, un 10% a optativas y otro 10% a asignaturas de libre elección.

ESPECIALIZACIONES

Los estudios de tercer ciclo están destinados a adquirir y consolidar un mayor nivel de especialización y a completar la formación investigadora para obtener el título de doctor por la Universidad de Barcelona. La facultad está involucrada en tres programas de doctorado: **Ciencias de la Tierra, Tecnología de los Materiales** (conjuntamente con departamentos de Física y Química) y **Ciencias del Mar** (conjuntamente con la UPC y el CSIC, Instituto de Ciencias del Mar).

Se ofrece también un curso de especialización de postgrado, **Máster en Geología Experimental**, que tiene por objeto capacitar al alumno para llevar a cabo un trabajo original de investigación.

La Escuela de Gemología ofrece estudios para la obtención del **Diploma en Gemología**.

PRÁCTICAS EN EMPRESAS

La Facultad de Geología considera importante que, durante sus estudios, el estudiante tenga contacto con el mundo laboral. Por ello promueve un programa de prácticas en empresas e instituciones mediante convenios de cooperación educativa con ellas. Estas prácticas pueden reconocerse como créditos de libre elección y proporcionan al estudiante experiencia para obtener una mejor formación de cara a su futura inserción laboral. A este programa pueden acogerse los estudiantes de Geología e Ingeniería Geológica que hayan superado el 50% de los créditos de la titulación.

PROYECCIÓN INTERNACIONAL

La Facultad de Geología participa en los programas europeos de intercambio de estudiantes (**programas Erasmus y Socrates**), tanto enviando estudiantes a universidades de diversos países como recibiendo de ellas. También participa en el **programa piloto PIMA** para el intercambio con estudiantes iberoamericanos, así como en el **Programa Séneca** de intercambio entre universidades españolas.



INVESTIGACIÓN

Los profesores de la Facultad se organizan en **grupos de investigación**, algunos de ellos de carácter interdepartamental, interuniversitario o mixtos con investigadores del CSIC. Los grupos de investigación son: (1) Cristalografía; (2) Geociencias marinas; (3) Geodinámica y análisis de cuencas; (4) Geoquímica de fluidos; (5) Mineralogía aplicada y medio ambiente; (6) Petrología sedimentaria; (7) Paleobiología del Neógeno mediterráneo; (8) Procesos geodinámicos superficiales; y, (9) Deformación y metamorfismo. La investigación se financia con fondos de agencias públicas y -una parte notable- con proyectos de empresas e instituciones locales e internacionales.

Desde 1966, la Facultad de Geología edita, junto con el Instituto de Ciencias de la Tierra «Jaume Almera» del CSIC, la revista *Acta Geologica Hispanica*. Esta revista publica trimestralmente artículos de investigación sobre Ciencias de la Tierra.

SERVICIOS Y EQUIPAMIENTOS

Biblioteca. La biblioteca de Geología (UB-CSIC) tiene un fondo de 16.000 libros, 700 revistas vivas y dispone de una cartoteca con 12.000 mapas y 14.000 fotografías aéreas. Ocupa una superficie de 1.500 m² con 150 puntos de lectura y tiene servicios de préstamo, obtención de documentos, consulta de base de datos y reprografía.

Informática. Hay dos aulas de informática con veinticinco ordenadores cada una, conectados a la red de la Universidad de Barcelona e Internet.

Microscopia. Se dispone de dos aulas de microscopia con 32 microscopios cada una.

La Facultad de Geología aloja los servicios de **Lámina delgada** para la preparación de rocas, el de **Cartografía y dibujo** y el de **Análisis químicos**.

Comisión de normalización lingüística

Servicio de copistería

ASOCIACIONES CULTURALES

La Facultad ofrece varias actividades culturales y estimula algunas a través de las asociaciones

**Coro «Xàldiga»
Grupo de montaña
QKET**

Asociaciones de antiguos alumnos

LOCALIZADORES

DIRECCIÓN POSTAL
Calle Martí i Franquès s/n
08028 Barcelona

TELÉFONOS y FAX:

Decanato
Tel. 93 402 1335 - Fax 93 402 1340

Jefe de Estudios de Geología
Tel. 93 402 1334 - Fax 93 402 1340

Jefe de Estudios de Ingeniería Geológica
Tel. 93 402 1334 - Fax 93 402 1340

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

Conserjería
Tel. 93 402 1338 - Fax 93 402 1340

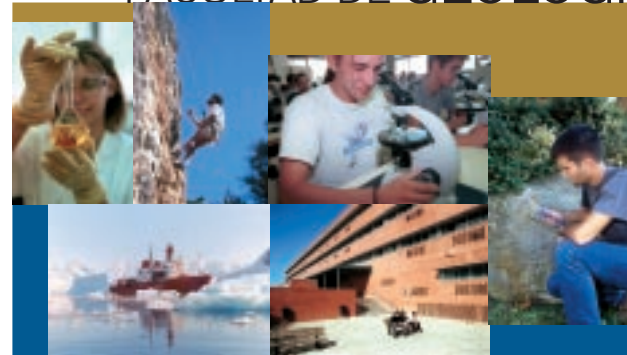
DIRECCIÓN en INTERNET: <http://www.ub.es/geologia>

Edición parcialmente financiada por el GOU.

Facultat de Geologia



FACULTAD DE GEOLOGÍA



U
UNIVERSITAT DE BARCELONA
B



UB PUBLICACIONS