

G. 2007
(6)



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA

Carrera: **Licenciatura en Ciencias Geológicas**
Carrera: **Doctorado en Ciencias Geológicas**

Código de la carrera:
Código de la Materia:

HISTORIA DE LA GEOLOGÍA

Carácter:

Curso obligatorio de licenciatura
Curso optativo de licenciatura
Curso de posgrado
Seminario.....

NO
SI
SI
-

Puntaje:

5
5
-

puntos
puntos
puntos

Duración de la materia: **16 semanas**
Frecuencia en que se dicta: **BIANUAL**
Horas de clases:

Cuatrimestre en que se dicta: **1ro.**

Teórico **3 Hs.**
Teórico/Práctico **- Hs.**
Prácticos..... **4 Hs.**
Problemas..... **- Hs.**
Laboratorios..... **Hs.**
Seminarios..... **3 Hs.**
Carga horaria semanal..... **10 Hs.**

Carga horaria total160..... Hs.
Asignaturas Correlativas: **Geología Estructural**

Forma de evaluación: **Examen final**

Docente/s a cargo: **Dr. José Sellés Martínez**

Fecha: / /

Firma.....

Aclaración.....

2007

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS GEOLÓGICAS
SILVANA GEUNA
SECRETARIA ACADEMICA

Fundamentación

La propuesta de incorporación de la asignatura HISTORIA DE LA GEOLOGÍA se propone llenar un vacío en la Curricula del Departamento de Ciencias Geológicas y en la formación de los Licenciados que de él egresan, considerándose que la misma puede ser también un excelente complemento en la Carrera del Profesorado que se dicta en nuestra Facultad.

Conocer el proceso de construcción del conocimiento geológico a través del tiempo constituye una poderosa herramienta para discutir y entender los conocimientos actuales y pretéritos en un marco más abarcativo y, permite, por otra parte insertar los mismos en su contexto cultural y social. Se convierte también en una fuente de datos, anécdotas y materiales que permitirán, sin duda, realimentar los procesos de enseñanza de la Geología en el ámbito universitario y en los espacios de divulgación.

Características de la propuesta

Se considera que, dada la falta de tradición en el dictado de una asignatura de este tipo, se hace necesario instrumentar su implementación en función de la colaboración de diferentes investigadores que, por motivaciones personales, han encarado el estudio de la evolución histórica de distintos aspectos de la Historia de la Geología. Cabe mencionar entre los docentes de nuestro Departamento al Dr. Horacio Camacho, al Dr. Jorge Malumián, a la Dra. Beatriz Aguirre-Urreta, al Dr. Eduardo Ottone, entre otros, algunos de los cuales han expresado ya su interés en colaborar en esta propuesta. La inclusión de horas destinadas a Seminario, permitirá encarar el trabajo de investigación por parte de los alumnos y la colaboración en éste de docentes e investigadores invitados.

Contenidos mínimos

1ª Parte. Historia General de la Geología.

Las Ciencias Naturales en las Civilizaciones Preriegas y en los pueblos primitivos actuales. Las Ciencias de la Tierra desde Grecia hasta la Edad Media. La revolución renacentista. La construcción de una nueva ciencia entre los siglos XVII y XIX. Las Ciencias de la Tierra en el Siglo XX. De la Tierra a los Planetas, la proyección hacia el espacio del conocimiento geológico.

2ª Parte. Historia de la Geología Argentina

Los conocimientos geológicos precolombinos. Desarrollo de las ciencias de la Tierra durante la dominación española. Las Ciencias Geológicas en los Siglo XIX y XX.

3ª Parte. Las Ciencias Geológicas en la Universidad de Buenos Aires.

Historia de la enseñanza e investigación de las ciencias de la Tierra en la Universidad de Buenos Aires desde su fundación hasta la actualidad.

Bibliografía

- Cailleux, A., 1964. Historia de la Geología. Ed. Eudeba (Buenos Aires). 102 ps.
- Cioni, R., 1953. Niccolo Stenone. Ed. Le Monnier (Florenca), 297 ps.
- Ellenberger, F. 1989. Historia de la Geología. Ed. Labor (Barcelona), 282 ps.
- Furlong, G., 1969. Historia Social y Cultural del Río de la Plata (dos tomos). Ed. Tea (Buenos Aires), 1500 ps.
- Gohau, G. 1990. A History of Geology. Ed. Rutgers University Press (London), 259 ps.
- Hutton, J., 1785. Theory of the Earth, Abstract. Edinburgh University Library (Edimburgo), 30 ps.
- Lacarriere, J. 1973. Herodoto y el descubrimiento de la Tierra. Ed. Espasa Calpe (Madrid), 244 ps.
- López-Ocón, L., 2003. Breve Historia de la Ciencia Española. Alianza Editorial (Madrid), 479 ps.
- Lyell, Ch., 1847. Elementos de Geología. Ed. Facsimilar Sociedad Geológica de España/1998 (Madrid), 652 ps.
- Vera, F., 1956. Historia de la Cultura Científica. Ed. Ediar (Buenos Aires), 428 ps.
- Vilchis, J. y V. Arias, 1992. Ciencia y Técnica entre viejo y nuevo mundo, Siglos XV a XVIII. Ed. Lunwerg (Barcelona), 291 ps.

La bibliografía se completa con artículos publicados en revistas y otros documentos como mapas, informes inéditos, etc.





Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Expte. N° 488.983

Buenos Aires, 16 JUL 2007

VISTO las notas a fojas 1 y 109 presentadas por el Departamento de Ciencias Geológicas donde informa las asignaturas que dictara durante el primer cuatrimestre del ciclo lectivo de 2007.

CONSIDERANDO:

Lo informado por el Departamento de Ciencias Geológicas.
La revista del personal informada por la Dirección de Personal a fojas 108.
Lo aconsejado por la Comisión de Enseñanza, Programas y Planes de Estudio y Posgrado.
Lo actuado por este Cuerpo en su sesión realizada en el día de la fecha, y en uso de las atribuciones que le confiere el artículo 113 del Estatuto Universitario.

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
RESUELVE**

ARTICULO 1°.- Aprobar el dictado y los correspondientes programas de las asignaturas que realiza el Departamento de Ciencias Geológicas, de acuerdo al detalle que figura en el Anexo que acompaña la presente resolución.

ARTICULO 2°.- Comuníquese al Departamento de Ciencias Geológicas, remítase copia a la Dirección de Biblioteca y Publicaciones conjuntamente con los correspondientes programas, tome conocimiento la Dirección de Alumnos y Graduados, difúndase en el ámbito de esta Casa de Estudios y cumplido, archívese.

RESOLUCION CD N° 1385 -

lll

Indus

Dr. JORGE ALIAGA
DECANO

ANEXO
LISTA DE ASIGNATURAS



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Expte. Nº 488.983

MATERIA: Historia de la Geología

CORRELATIVIDADES: Geología Estructural

DOCENTE A CARGO: Dr. José Sellés Martínez

PROGRAMA: Se Adjunta

MATERIA: Paleontología de Invertebrados

CORRELATIVIDADES: Paleontología

DOCENTE A CARGO: Dra. Beatriz Aguirre Urreta

PROGRAMA: Se Adjunta

MATERIA: Yacimientos Metalíferos (Metalogenia)

CORRELATIVIDADES: Geología de Yacimientos

DOCENTE A CARGO: Dra. Diana Mutti

PROGRAMA: Se Adjunta

MATERIA: Calcografía Avanzada

CORRELATIVIDADES: Geología de Yacimientos

DOCENTE A CARGO: Dra. Milka Kronegold de Brodkorb

PROGRAMA: Se Adjunta

MATERIA: Riesgo Geológico

CORRELATIVIDADES: Geomorfología

DOCENTE A CARGO: Prof. Titular Dr. Jorge Codignotto

PROGRAMA: Se Adjunta

MATERIA: Introducción a las Fajas Plegadas y Corridas

CORRELATIVIDADES: Geotectónica

DOCENTE A CARGO: Dr. Ernesto Cristallini

PROGRAMA: Se Adjunta

MATERIA: Riesgo Volcánico

CORRELATIVIDADES: Petrografía

DOCENTE A CARGO: Dra. Corina Risso

PROGRAMA: Se Adjunta

Chelus

[Handwritten signature]