



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 carrera:

Código de la Materia:

INTRODUCCION A LA GEOLOGÍA PARA GEÓLOGOS

Carácter:

Curso obligatorio de licenciatura (plan 1993).....	SI -
Curso optativo de licenciatura (plan 1993).....	NO
Curso de posgrado	SI
Seminario... ..	NO

Puntaje:

5 puntos

Duración de la materia: **16 semanas**

Cuatrimestre en que se dicta: 1 y 2

Frecuencia en que se dicta: semestralmente

Horas de clases:

Teórico	4 Hs.
Teórico/Práctico	
Prácticos.....	3Hs.
Problemas.....	3Hs.
Laboratorios.....	
Seminarios.....	-

Carga horaria semanal...**10.**

Carga horaria total ..160. Hs.

Asignaturas Correlativas: **Química inorgánica**

Forma de evaluación: **tres parciales virtuales y examen final presencial**

Fecha: 10 / 6 / 20

Docente/s a cargo: **Dra Orgeira y Dr Vizán**

Firma



María Julia Orgeira

Firma

Programa de la materia Introducción a la Geología

Esta materia se divide en tres partes, al final de cada una se toma un examen parcial y para aprobar la materia, luego de aprobar los 3 parciales, se debe rendir un examen final.

Temas de la primera parte: 1) Evolución histórica del conocimiento geológico, 2) Orígenes del Universo, el Sistema Solar y la Tierra, 3) Cristalografía, 4) Propiedades Físicas de los minerales, 5) Propiedades de elementos nativos, óxidos, sulfuros, carbonatos, sulfatos, halogenuros y wolframatos, 6) Propiedades de silicatos. Gemología, 6) Terremotos y Sismología, 7) Estructura interna de la tierra.

Temas de la segunda parte: 1) Ciclo de las rocas, 2) Rocas ígneas: plutónicas, 3) Rocas ígneas: volcánicas, 4) Agentes sedimentarios, procesos de erosión, meteorización, transporte, depositación y diagénesis, 5) Diferentes tipos de rocas sedimentarias, 6) Suelos actuales y del pasado geológico, 7) Geología del Cuaternario. Paleoclima.

Temas de la tercera parte: 1) Paleontología, 2) Geología estructural, deformación dúctil, diferentes tipos de pliegues, 3) Geología estructural, deformación frágil, fracturas, fallas y diaclasas. Diferentes tipos de fallas de acuerdo con esfuerzos direccionales. 4) Tiempo Geológico, principio básicos de estratigrafía, diferentes tipos de discordancias, 5) Riesgo geológico, 6) Geomorfología: remoción en masa, 7) Geomorfología: acción fluvial y marina, 8)

Geomorfología: ambiente glacial, 9) Geomorfología: ambiente eólico. 10) Geotectónica, 11)
Geología económica y del petróleo, 12) Prospección geofísica e Hidrogeología.

Bibliografía:

Tarback y Lutgens. Ciencias de la Tierra. Una introducción a la Geología Física. Editorial:
Pearson-Prentice Hall.

Wicander y Monroe. Fundamentos de la Geología. Editorial: Thomson.

Fletcher y Gil Wiswall. Investigating the Earth. A geology laboratory text. Brown Publisher.

Por la cuarentena debido a la pandemia los
exámenes parciales son virtuales y el examen final
presencias.



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Expte.Nº 1039/2020

Buenos Aires, 20/07/20

VISTO los programas elevados por el Departamento de Ciencias Geológicas.

CONSIDERANDO

Las resoluciones (CD) Nº 3040/19 y 46/20 que aprobaron el Calendario Académico de 2020 en la modalidad presencial.

Las resoluciones (CD)Nº 367/20, (D)Nº 336/20, (D)Nº 371/20 y sus ratificaciones (CD)Nº 376/20 y 377/20, respectivamente; que dejan sin efecto el Calendario Académico de 2020 en la modalidad presencial, autorizando a los Departamentos Docentes a realizar el dictado de sus clases en la modalidad a distancia.

La resolución (CD) Nº 432/20 que establece las fechas del nuevo Calendario Académico de 2020.

La resoluciones (CD) Nº 379/20 y 381/20 que dan validez a los cursos de grado dictados bajo modalidad no presencial y semipresencial.

La documentación elevada por el Departamento de Ciencias Geológicas.

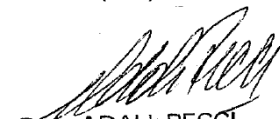
Lo determinado en la resolución CD Nº 263/91, en uso de las atribuciones que le confiere el Estatuto Universitario.

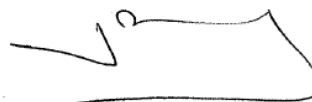
EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
R E S U E L V E:

ARTÍCULO 1.- Dar validez al dictado y a los programas de las materias desarrolladas por el Departamento de Ciencias Geológicas en la modalidad a distancia durante el 1er.cuatrimestre de 2020, tal como se detalla en el Anexo de la presente resolución.

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

RESOLUCION (CD) Nº **0513**


Dra. ADALI PECCI
SECRETARIA ACADEMICA ADJUNTA


Dr. JUAN CARLOS REBOREDA
DECANO



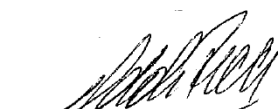
Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

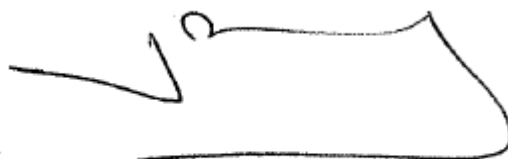
Expte.Nº 1039/2020

Anexo
Materias dictadas en la modalidad a distancia por el Departamento de Ciencias
Geológicas
durante el 1er. Cuatrimestre de 2020.

Código	Actividad	Año	Período
GEOL9300 01	Ambientes Sedimentarios	2020	1º cuatrimestre a distancia
GEOL9301 02	Geodinámica	2020	1º cuatrimestre a distancia
GEOL9300 06	Geología de Yacimientos	2020	1º cuatrimestre a distancia
GEOL9300 07	Geología Estructural	2020	1º cuatrimestre a distancia
GEOL9300 08	Geología Histórica	2020	1º cuatrimestre a distancia
GEOL9300 51	Geología Isotópica	2020	1º cuatrimestre a distancia
GEOL9300 53	Geología y Ecología Ambiental de Áreas Costeras	2020	1º cuatrimestre a distancia
GEOL9300 12)	Geotectónica	2020	1º cuatrimestre a distancia
GEOL9300 56	Hidrogeología	2020	1º cuatrimestre a distancia
BIOL8400 94	Introducción a la Geología	2020	1º cuatrimestre a distancia
GEOL9300 13	Introducción a la Geología	2020	1º cuatrimestre a distancia
GEOL9300 96	Introducción a las Fajas Plegadas y Corrida	2020	1º cuatrimestre a distancia
PALE0500 15	Paleontología de Invertebrados	2020	1º cuatrimestre a distancia
GEOL9300 85	Rocas Carbonáticas: Ambientes de Deposición y Petrología	2020	1º cuatrimestre a distancia
GEOL9300 95	Yacimientos No Metalíferos y Rocas de Aplicación	2020	1º cuatrimestre a distancia

-oOo-


Dra. ADALI PECCI
SECRETARIA ACADEMICA ADJUNTA


Dr. JUAN CARLOS REBOREDA
DECANO