

Asignatura: INTRODUCCIÓN A GEOLOGIAMateria: GEODESIA**Créditos asignados:** 7**Objetivos de la asignatura:**

El objetivo de la asignatura es que el estudiante adquiera una información acerca de la Geología que le permita contribuir al desempeño de su función profesional, particularmente en su integración a trabajos interdisciplinarios. Así, en una primera parte del curso se desarrollan una serie de temas básicos generales de la Geología, de modo que ellos además sirvan de sustento a la última parte del curso, referida a la Geología del Uruguay.

Metodología de la Enseñanza:

El curso se desarrolla durante un semestre de 16 semanas, a razón de 4(cuatro) horas semanales, totalizando así 64 (sesenta y cuatro) horas, distribuidas en clases teóricas, teórico-prácticas (laboratorio y campo) y evaluaciones (dos parciales).

Temario:

Los temas del curso pueden agruparse de acuerdo al siguiente detalle, en el que los tiempos planteados son aproximados:

1. Introducción al Curso. La Tierra. Composición. (2 horas).
2. La tierra. Tectónica de placas. (2 horas).
3. Mineralogía. (4 horas).
4. Rocas ígneas. (6 horas)
5. Rocas metamórficas. (6 horas)
6. Sedimentos. (4 horas).
7. Rocas sedimentarias. (6 horas).
8. Geología estructural. (2 horas).
9. Cartografía y fotointerpretación. (4 horas).
10. Geología del Uruguay. (14 horas).
11. Práctica de campo. (1 día).

Bibliografía:

- Geología Física, A. Holmes, Ed. Omega, 1987. ISBN 84-282-0586-8
- Elementos de Geología Física, Leet & Hudson, Ed. Limusa. ISBN 968-18-0475-9

Nota: Durante el curso se ofrecerá bibliografía específica sobre cada uno de los once temas que componen el Temario.

Conocimientos Previos:

Dado el contexto en el que se ubica la asignatura (Plan de Estudios de la carrera de Ingeniero Agrimensor), así como el objetivo considerado para la misma (información que permita contribuir al desempeño profesional, particularmente en su integración a trabajos interdisciplinarios) las perspectivas de conocimientos previos pasan por disponer de nociones sobre la utilización de fotos aéreas. Puesto que dichos conocimientos no pueden ser impartidos con anterioridad, por la estructura de las asignaturas, en el propio curso se darán los elementos básicos para el mejor desarrollo del tema 9, "Cartografía y Fotointerpretación Geológica".

Anexo:**Cronograma Tentativo:**

SEMANA	Temas	SEMANA	Temas
1	1-2	9	PARCIALES
2	3	10	PARCIALES
3	4	11	8
4	4-5	12	9
5	5	13	10
6	6	14	10
7	7	15	10
8	7	16	11

Procedimiento de Evaluación:**Ganancia del Curso**

El curso es de asistencia obligatoria a la parte práctica, debiendo cumplirse para su aprobación lo siguiente:

- A) Asistencia 80% del total de horas de clases prácticas.
- B) Aceptación del 100% de los trabajos prácticos propuestos.
- C) Obtención de un puntaje mínimo promedio del 25% y un puntaje mínimo por parcial del 10% en las pruebas parciales.

Se realizarán dos pruebas parciales que serán obligatorias, **requiriéndose un puntaje mínimo promedio del 25% del total para la aprobación del curso.**

Aprobación de la Asignatura

Exoneración - **si el puntaje promedio de las pruebas parciales obligatorias es superior al 60% y en ninguna de ellas inferior al 40%, se exonerará del examen.**

Examen - **si el puntaje promedio de las pruebas parciales se encuentra entre el 25% y el 60% o siendo el promedio mayor al 50% en alguna de ellas es inferior al 40%, el estudiante deberá rendir un examen que constará de una prueba sobre la totalidad de la parte teórica del curso.**

Repetición del Curso

Deberá repetirse el curso en caso de no obtenerse la ganancia del mismo conforme al apartado anterior referente a Ganancia del Curso.

Programa Aprobado por el Consejo de Facultad de fecha 12/3/01
según expediente 061900-000022-00.