

G 30  
2°C. 1981

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: CIENCIAS GEOLOGICAS

ASIGNATURA: **LEVANTAMIENTO GEOLÓGICO**

CARRERA: LICENCIATURA EN CIENCIAS GEOLOGICAS; ORIENTACION ---  
PLAN.....

CARACTER: Obligatoria

DURACION DE LA MATERIA: CUATRIMESTRAL

HORAS DE CLASE: (semanales) a) Teóricas 4hs. b) Gabonete 4hs.  
c) Campo 4hs. d) Total 12 hs. (seman.)

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Introducción a la Geología.

PROGRAMA

1. Objeto del Levantamiento geológico. Cartas topográficas y geológicas. Sus características definitorias. Representación y análisis de formas topográficas. Influencia de la litología y estructura. Observaciones sobre la importancia del Levantamiento topográfico en geología. Instituciones.
2. Instrumental topográfico usado en geología, su descripción y empleo. Correcciones, manejo y cuidados. Técnicas operativas.
3. Latitud y Longitud. Declinación magnética. Cartas. Planimetría y altimetría. Métodos de Levantamiento. Taquimetría. Uso de tablas.
4. Trabajo geológico de campo. Rumbo e inclinación. Problemas. Métodos operativos. Importancia de la escala. Equipo de campo.
5. Trabajo de campo en el relevamiento de rocas sedimentarias, eruptivas y metamórficas. Litología y estructuras de cada grupo. Sus características de yacer. Estructuras sobreimpuestas. Secuencias y columna estratigráfica. Concepto de formación, facies, alteraciones, etc.
6. Triangulación, cálculo de coordenadas, determinación de Norte verdadero.
7. Levantamiento geológico aplicado a Minería. Hojas geológicas. Mapas especiales. Técnicas de representación. Fotogrametría y Fotogeología.

*[Handwritten signatures]*

Aprobado por Resolución CA 678/81

Aprobado por Resolución CA 338/81

//

8. Geometria descriptiva. Proyecciones y su uso en geologia. Perfiles Secciones orientadas, dibujos, fotografias. Mapas especiales Preparación y presentación de informes.

BIBLIOGRAFIA:

- 1. Guia de Trabajos Prácticos.
- 2. Compton R.R. Geología de campo. Ed. Pax. México
- 3. De Romer, H. Fotogeologia aplicada. Eudeba Bs. As.
- 4. Lahce, F.M. Ed. Omega. Barcelona.

Fecha. 9 de Febrero de 1981.

Dr. Raúl A. Zardini

*Raúl A. Zardini*

*Raúl A. Zardini*

27 JUL. 1981

*Carlos D. Latorre*

DR. CARLOS D. LATORRE  
DIRECTOR  
DEPTO. CIENCIAS GEOLÓGICAS

*Enrique Linares*

DR. ENRIQUE LINARES  
DIRECTOR  
DPTO DE CIENCIAS GEOLÓGICAS

Aprobado por Resolución CA 648/81

Aprobado por Resolución CA 328/81