

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) Laboratorio 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.

//

Aprobado por Resolución CA 648/81

Aprobado por Resolución CA 338/81

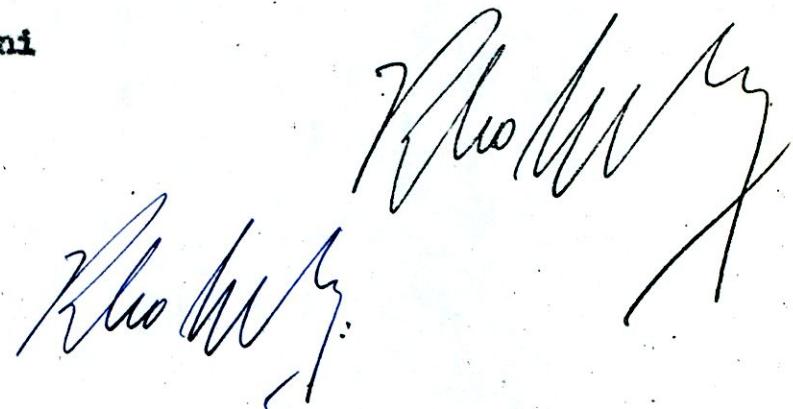
II
C. Geometría descriptiva. Proyecciones y su uso en geología. Perfiles
Secciones orientadas, dibujos, fotografías. Mapas especiales
Preparación y presentación de informes.

BIBLIOGRAFIA:

1. Guía de Trabajos Prácticos.
2. Compton R.R. Geología de campo. Ed. Pax. México
3. De Romer, H. Fotogeología aplicada. Eudeba Bs. As.
4. Lahee, F.M. Ed. Omega. Barcelona.

Fecha. 9 de Febrero de 1981

Dr. Raúl A. Zardini



27 JUL. 1981

DR. ENRIQUE LINARES
DIRECTOR
DPTO. DE CIENCIAS GEOLÓGICAS



DR. CARLOS G. LATORRE
DIRECTOR
DPTO. CIENCIAS GEOLÓGICAS

Aprobado por Resolución CA 678/81

Aprobado por Resolución CA 398/81