

G-9
(1981)

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS GEOLOGICAS

ASIGNATURA: **MICROTECTONICA**

CARRERA: LICENCIATURA EN CS. GEOLOGICAS

ORIENTACION

PLAN

CARACTER: OPTATIVO MATERIA DE DOCTORADO

DURACION DE LA MATERIA: CUATRIMESTRAL

HORAS DE CLASE: a) Teóricas 3hs

b) Problemas

c) Laboratorio


d) Seminario 9hs e) Total 12hs

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: GEOLOGIA ESTRUCTURAL . TITULO DE LIC.

PROGRAMA:

1. Principios de mecánica aplicada a la deformación de las rocas
2. Relación entre estructuras microscópicas, macroscópicas y megascópicas.
3. Utilización de la red estereográfica en problemas de microtectónica. Otras representaciones. Interpretación de diagramas.
4. Lineación. Interpretación.
5. Microplegamiento, corrugamiento y pliegues de arrastre.
6. Fisuras, fracturas y microfracturas. Interpretación y mapeo.
7. Sistemas de diaclasas y microdiaclasas.
8. Clivaje. Distintos tipos. Relación con el plegamiento. Kinks.
9. Boudinage.
10. Estructuras de solución por presión.
11. Zonas de cisa.
12. Aplicaciones de la microtectónica a problemas de minería, geotecnia, etc.

BIBLIOGRAFIA: Para el desarrollo de los temas se utilizan trabajos publicados en las revistas y publicaciones usualmente consultadas en Geología.


Arturo J. Amos
Profesor

Febrero 1981


DR. ENRIQUE LINARES
DIRECTOR
DPTO DE CS. GEOLOGICAS