

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

G-9
(1981)

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS GEOLOGICAS

ASIGNATURA: MICROTECTONICA

CARRERA: LICENCIATURA EN CS. GEOLOGICAS

ORIENTACION

PLAN

CARÁCTER: 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.

PROGRZMA:

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 micro-tectónica. 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.

~~Febrero 1981~~

Arturo J. Amos
Profesor

DR. ENRIQUE LINARES
DIRECTOR

Aprobado por Resolución ca. 332/81