

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS GEOLÓGICAS

**SEMINARIO DE MICROTTECTONICA**

DOCTORADO EN CIENCIAS GEOLÓGICAS

CARACTER: OPTATIVA

DURACION: CUATRIMESTRAL

HORAS DE CLASE:

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Licenciado en Ciencias Geológicas

PROGRAMAS

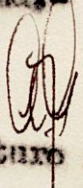
- 1.- Principios de Mecánica aplicados a la deformación de las rocas.
- 2.- Relación entre estructuras microscópicas, mesoscópicas y megascópicas.
- 3.- Lineación. Interpretación.
- 4.- Microplegamiento, corrugamiento y pliegues de arrastre.
- 5.-Fracturas, fisuras y microfracturas. Interpretación y mapeo.
- 6.- Juegos y sistemas de microdiacclasas y diaclasas.
- 7.- Boudinage.
- 8.- Estructuras de solución por presión.
- 9.- Zonas de ciza. Cataclasitas.
- 10.-Utilización de la red estereográfica en problemas microtectónicos. Otras representaciones. Interpretación de diagramas.
- 11.-Aplicación de la Microtectónica a problemas de Minería, Geotecnia, etc.




LISTA BIBLIOGRAFICA DE MICROTTECTONICA

- .....
- JAEGER, J.C., 1962 . Elasticity, fracture and flow. Methuen's  
Ed. J. Wiley & Sons , London.-
- JAEGER, J.C. & N.G.W. COOK, 1976 . Fundamentals of rock mecha-  
nics. Chapman and Hall , London, 585 págs.-
- HOEK, E. & E.T. BROWN, 1980. Underground excavations in rocks.  
Institution of Mining and Metallurgy.-
- RAMSAY, J.C., 1977 . Plegamiento y fracturación de rocas. Ed.  
Blume, Madrid, 590 págs.-
- VOLL, G., 1960. New work on petrofabrics. Liverpool and Man-  
chester Geological Journal. Vol 2, part 3 .-
- WILSON, G. , 1975. Significado tectónico de las estructuras  
menores y su importancia para el geólogo en el  
campo. Ed. Omega, Barcelona.-

Se consultarán, además , trabajos de Tectonophisys, Journal  
of Structural Geology y otras revistas periódicas  
relacionadas con el tema.-

  
Dr. Arturo J. Amos  
Profesor Titular

  
Aprobado por Resolución CA 572/83