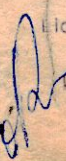


66 1976

CATEDRA DE GEOLOGIA HISTORICA Y REGIONAL

Curso 1976

- Bolilla 1. Definición y relaciones con las otras ramas de las ciencias geológicas. Escudos, cratones, geosinclinales; sus clasificaciones. Facies. Ritmo en sedimentos. Ciclotemas.
- Bolilla 2. Métodos en la Geología Histórica. Las leyes fundamentales de la Estratigrafía. La sucesión estratigráfica. Discordancias. Correlaciones. Unidades estratigráficas. Códigos de estratigrafía. Tiempo geológico, medición relativa y absoluta. Cuadro cronológico y columna estratigráfica patrón.
- Bolilla 3. El Precámbrico: características, biología, división, localidades clásicas, distribución, magnetismo y diastrofismo. El Precámbrico en América del Sur y en la República Argentina. Yacimientos minerales.
- Bolilla 4. La era Paleozoica, sus caracteres físicos y biológicos; su división. El Cámbrico: caracteres litológicos, paleontológicos, división, localidades clásicas, distribución, magnetismo y diastrofismo. El Cámbrico en América del Sur y en la República Argentina. Yacimientos minerales.
- Bolilla 5. El Ordovícico: caracteres litológicos, paleontológicos, división, localidades clásicas, distribución, magnetismo, diastrofismo. El Ordovícico en América del Sur y en la República Argentina. Yacimientos minerales.
- Bolilla 6. El Silúrico: caracteres litológicos, paleontológicos, división, localidades clásicas, distribución, magnetismo y diastrofismo. El Silúrico en América del Sur y en la República Argentina. Yacimientos minerales.
- Bolilla 7. El Devónico: caracteres litológicos, paleontológicos, división, localidades clásicas, distribución, magnetismo y diastrofismo. El Devónico en América del Sur y en la República Argentina. Yacimientos minerales.


 Lic. HECTOR L. ROSENMAN
 Secretario Académico
 Dto. Ciencias Geológicas

Aprobado por Resolución DNE. 059/76

- Bolilla 8. El Carbónico: caracteres litológicos, paleontológicos, división, localidades clásicas, distribución, magnetismo y diastrófismo. El Carbónico en América del Sur y en la República Argentina. Yacimientos minerales.
- Bolilla 9. El Pérmico: caracteres litológicos, paleontológicos, división, localidades clásicas, distribución, magnetismo y diastrófismo. El Pérmico en América del Sur y en la República Argentina. Yacimientos minerales.
- Bolilla 10. La era Mesozoica: sus caracteres físicos y biológicos; su división. El Triásico: caracteres litológicos, paleontológicos, división, localidades clásicas, distribución, magnetismo y diastrófismo. El Triásico en América del Sur y en la República Argentina. Yacimientos minerales. El Gondwana: caracteres litológicos y paleontológicos distintivos, distribución, localidades clásicas, magnetismo y diastrófismo. Importancia en relación con la teoría de Wegener y la de las láminas, entre otras.
- Bolilla 11. El Jurásico: caracteres litológicos, paleontológicos, división, localidades clásicas, distribución, magnetismo y diastrófismo. El Jurásico en América del Sur y en la República Argentina. Yacimientos minerales.
- Bolilla 12. El Cretácico: caracteres litológicos, paleontológicos, división, localidades clásicas, distribución, magnetismo y diastrófismo. El Cretácico en América del Sur y en la República Argentina. Yacimientos minerales.
- Bolilla 13. La era Cenozoica: sus caracteres físicos y biológicos; su división. El Terciario: sus caracteres litológicos, paleontológicos, división, localidades clásicas, distribución, magnetismo y diastrófismo. El Terciario en América del Sur y en la República Argentina. Yacimientos minerales.

- Bolilla 14. El Cuartario: caracteres litológicos, paleontológicos, división, localidades clásicas, distribución, magnetismo y diastrofismo. El Cuartario en la América del Sur y en la República Argentina. Yacimientos minerales.
- Bolilla 15. Geología Regional: definición y rangos. Las Provincias Geológicas en la República Argentina; sus límites, caracteres litológicos, estratigráficos, magnéticos y diastroficos y yacimientos minerales. La evolución geológica del territorio nacional.

- - - - -

TRABAJOS PRACTICOS

1. Geografía geológica argentina; ubicación en el mapa escala 1:2.500000 de las localidades de importancia geológica.
2. Fuentes de información.
3. Confección de perfiles estructurales, estratigráficos y columnares.
4. Confección de perfiles compuestos.
5. Confección de diagramas de perfiles transparentes.
6. Confección de mapas paleogeográficos.
7. Compilación de mapas.
8. Lectura e interpretación de mapas geológicos.
9. Monografía.

- - - - -

BIBLIOGRAFIA

- Academia Nacional de Ciencias, Centenario de su fundación, 1978. Geología Regional Argentina. Córdoba.
- ADAMS, F. D., 1938(1954). The Birth and Development of the Geological Sciences. Nueva York. Dover Publications, Inc.
- G IKE, A., 1905 (1962). The Founders of Geology. Nueva York. Dover Publications, Inc.

HECTOR L. ROSENBERG
Secretario Académico
Dpto. Ciencias Geológicas

Aprobado por Resolución DNE. 059/76

- GIGNOUX, M., 1950. Geologie Stratigraphique. Masson et Cie. Paris.
Traducción al inglés, 1955. Stratigraphic Geology. W. H. Freeman
and Company. San Francisco.
- HARRINGTON, H. J., 1956. Argentina en Handbook of South American Geology
Geol. Soc. Amer., Mem. 65, Nueva York.
- 1963. Paleogeographic Development of South America. Am. Assoc. Pet
Petrol. Geol., Bull. XLVI, 10 (T₁), págs. 1773 - 1814.
- KAY, H. y E. H. COLBERT, 1965. Stratigraphy and Life History. J. Wiley
and Sons. Nueva York.
- KUMMEL, B., 1970. History of the Earth. Segunda edición. W. H. Freeman
and Company. San Francisco.
- LEANZA, A. P., 1958. Geología Regional en La Argentina. Boletín de Geografía
fig. I, 3, págs. 217 - 349. Ed. Peuser. Buenos Aires.
- SOCIEDAD ARGENTINA DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS GARA, 1947 - 1959. Geografía
de la República Argentina. I y II. Buenos Aires.
- STOKES, W. L., 1969. Historia de la Tierra. Aguilar. Madrid.
- WELLS y KIRKALBY, Outline of Historical Geology. Murby. Londres.
- WINNHAUSEN, A., 1931. Geología Argentina. Ed. Peuser. Buenos Aires.
- WOODFORD, A., 1970. Geología Histórica. Omega. Barcelona.

Publicaciones de:

- Academia Nacional de Ciencias (Córdoba).
- Asociación Geológica Argentina.
- Asociación Paleontológica Argentina.
- Museo Nacional de Buenos Aires.
- Museo de La Plata.
- Servicio Nacional Geológico (y denominaciones anteriores).
- Yacimientos Petrolíferos Fiscales.

Mapas:

República Argentina, escala 1:2.500.000. Instituto Nacional de
Geología y Minería.

América del Sur, escala 1:5.000.000, Departamento Nacional de Pro-
ducción Mineral, Río de Janeiro.

Aprobado por Resolución D.N.C. 059/76