

46 1976

PROGRAMA DE GEOLOGIA ECONOMICA I

- 1.- Geología Económica. Concepto. Relaciones con otras ramas de la geología. Historia de la evolución de la Geología Económica.
- 2.- Masa. Minerales de masa. Ganga. Ley del mineral. Distribución de los elementos que entran en la composición de la corteza terrestre. Elementos petrogénicos y metalogénicos.
- 3.- El magma y su relación con los depósitos minerales. Naturaleza de los fluidos mineralizantes. Forma, estructura y textura de los yacimientos. Paragénesis. Termómetros geológicos. Control estructural. "Ore shoot".
- 4.- Oxidación y enriquecimiento secundario. Clasificación de los yacimientos. Criterios utilizados. Reseña de las principales clasificaciones. Ejemplos mundiales y en especial argentinos.
- 5.- Yacimientos: a) Segregación Magnética; b) Pegmatitas; c) Pirometas somáticos; d) Hidrotermales. Ejemplos mundiales y en especial argentinos.
- 6.- Depósitos sedimentarios: a) químicos y b) detriticos. Yacimientos residuales. Ejemplos mundiales y en especial argentinos.
- 7.- Provincia y ciclos metalogenéticos.-

Hector L. Rosenman

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

Aprobado por Resolución DNE 059/76

## B I B L I O G R A F I A

- BASTIN, E.S. "Interpretation of ore textures". Geol. Soc. Amer..  
Memoir 45. 1950.-
- BATEMAN, A.M. "Economic Mineral Deposits" (en castellano "Yacimientos minerales de rendimiento económico")
- BASTIN - GRATON - LINDGREN - NEWHOUSE. "Criteria of age relation of Minerals". Ec. Geol., 1931.-
- CAMERON, E.N. "Ore Microscopy" 1961.-
- DOROKHIN - BOGACHEVA - DRUZHININ - SOBOLEVSKY - GORBUNOV. "Economic Mineral Deposits" Moscow. 1969.
- LINDGREN, W. "Mineral Deposits" 1933.
- KELVEY. "Origin of Uranium Deposits". Ec. Geol. 50th. Aniv. Volumen.
- KREITER? V.M. "Geological prospecting and Exploration" 1968
- MCKINSTRY, H.E. "Mining Geology" (en castellano, "Geología de Minas" 1961) Ediciones Omega. Barcelona.
- NEWHOUSE: "Ore Deposits as Related to Structural Feature".  
Princeton, N.J. 1942
- PARK y MAC DIARMID: "Ore Deposits"
- RAMDOHR: "Die Erzmineralien und ihre Verwachsungen"
- RANKAMA y SAHAMA: "Geoquímica"
- ROUTHIER, P. "Les Gisements Métallifères" 2 Tomos. 1963.
- SCHOUTEN: "Determination Tables for Ore Microscopy"
- SHORT: "Microscopic determination of the Ore Mineral".
- UYTENBOGAARDT: "Tables for microscopic Identification of ore minerals".-

SPB/HM

Lic. HECTOR L. ROSENMAN  
Secretario Academico  
Dpto. Ciencias Geológicas

Aprobado por Resolución DNE 059/76