

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Universidad de Buenos Aires

Departamento de Ciencias Geológicas

AÑO 1977

PROGRAMA DE GEOLOGIA ECONOMICA 1

- 1.-Geología Económica. Concepto. Relaciones con las otras ramas de la geología. Historia de la evolución de la Geología Económica.
- 2.-Mina. Minerales de mena. Ganga. Ley de 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 Magmática; b) Pegmatitas ; c) Pirometasomáticos; 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.
- 8.-Cr , Pt, Ni, Ti ,Co: Geología- Yacimientos. Ejemplos.
Fe , Mn: Geología- Yacimientos . Ejemplos.
Be , Li, Cb, Ta: Geología - Yacimientos . Ejemplos.
W , Sn, Mo, Bi; Geología- Yacimientos . Ejemplos.
Cu, Pb, Ag, Zn : Geología -Yacimientos.Ejemplos.
Sb , Hg, : Geología- Yacimientos. Ejemplos.
P , Ba: Geología -Yacimientos. Ejemplos.
U , V : Geología)-Yacimientos. Ejemplos.

X
Dr. JOSE M. COSENTINO
DIRECTOR
DEPTO. DE CS. GEOLOGICAS

Archivado por Resolución

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"

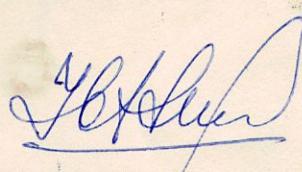
RANKAMA y SAHAMA: "Geoquímica"

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".-



Dr. JOSE M. COSENTINO
DIRECTOR
DEPTO. DE CS. GEOLOGICAS

Aprobado por Resolución