

- PROGRAMA DE LA MATERIA GEOLOGIA ECONOMICA I -

Materia a dictarse en el 1º cuatrim. de 1979

- 1) Geología Económica. Concepto. Relaciones con las otras ramas de la geología. Historia de la evolución de la Geología Económica.
- 2) Mena. Minerales de mena. 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 magmática; b) Pegmatitas; c) Pirometasomáticos; d) Hidrotermales. Ejemplos mundiales y en especial argentinos.
- 6) Depósitos sedimentarios a) químicos y b) detríticos. 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, Cs, 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.

*WJ*

Aprobado por Resolución 2/c. 210/79

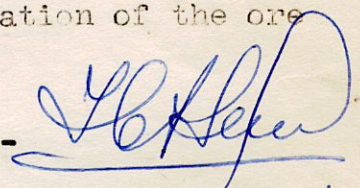
*JCF*

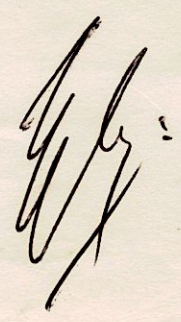
DR. JUAN CARLOS FERNANDEZ LIMA



BIBLIOGRAFIA

- BASTIN, E/S. " Interpretation of the ore textures". Geol. Soc. Amer. Memoir 45. 1950.-
- BATEMAN, A.M. "Economic Mineral Deposits ( en castellano "Yacimientos minerales de rendimiento económico")
- BASTIN- GRATON - LINGREN -NEWHAUSE. "Criteria of the age relation of Minerals ". Ec. Geol. , 1931.-
- CAMBRON, 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. 50<sup>th</sup>. Aniv. Volumen
- KREITER, V.M. "Geological prospecting and Exploration" 1968.
- Mc KINSTRY, H.E. "Mining Geology" (en castellano, "Geología de Minas" 1961). Ediciones Omega. Barcelona.
- NEWHOUSE "Ore Deposits as Related to Structural Features" Princeton, N 1942.
- PARK y MC DIARMID / "Ore Deposits".
- RAMDOHR. "Die Erzminerale und ihre Verwachsungen"
- RANKAMA y SAHAMA. Geoquímica.
- RUTHIER ,P. "Les Gisements Métallifères" 2 Tomos. 1963.
- SCHOUTEN . "Determination Tables for Ore Microscopy"
- SHORT. "Microscopic determination of the ore Minerals".
- UYTENBOGAARDT. Tables for microscopic Identification of the ore minerals.

.....  
  
DR. JUAN CARLOS FERNANDEZ LIMA

  
Aprobado por Resolución c/c T 210/79