

76  
1982

Universidad de Buenos Aires

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: Ciencias Geológicas

ASIGNATURA: **Seminario COMPARACION DE TECNICAS SOBRE PROSPECCION Y EXPLORACION MINERAS APLICADAS A EJEMPLOS ARGENTINOS**

CARRERA:

ORIENTACION:  
PLAN:

CARACTER: Optativa

DURACION DEL SEMINARIO: Cuatrimestral

BORAS DE CLASE: a) Teóricas - b) Problemas  
c) Laboratorio - d) Seminario 6 e) Total 6

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Geología Económica I

FUNDAMENTOS: Se trata de instruir a los educandos sobre las diferentes técnicas relacionadas con la prospección y exploración de variados yacimientos minerales argentinos, metalíferos y no metalíferos.- Estos métodos de trabajo son analizados en forma comparativa y de sus resultados se extraen las correspondientes conclusiones .-

PROGRAMA:

- 1 - Mina Carmen (Mn) - Análisis sedimentológico y genético
- 2 - Bajo de la Alumbrera (Cu-Au) - Prospección geoquímica y estudio de limonitas
- 3 - Canteras Totorillas (mármol) - Laboreo, forma y comercialización
- 4 - Mina Tiburcio (magnetita, fluorita, minerales de Be y W, casiterita) - Magnetometría, barilometría y Lámpara U.V.
- 5 - Placeres de Chos Malal (Au) - Mineralogía, geofísica y sondeos
- 6 - Mina Santa Cruz (Mn) - Análisis estructural y genético
- 7 - Minas del Distrito Minero Alumbrillos (Beritina) - Análisis estructural, mineralógico y genético
- 8 - Placeres de Rinconada (Au) - Mineralogía, geofísica y sondeos
- 9 - Minerales de K de Mendoza y Neuquén - Ambiente, sondeos y quimismo
- 10 - Fosforitas de Mendoza y Neuquén - Paleocambientes y quimismo

BIBLIOGRAFIA:

- 1 - Estudio de la Mina de Manganeso Santa Cruz en Mendoza - INGM (1969) - Informe Inédito
- 2 - Cubicación del Pérfido Cuprífero Bajo de La Alumbrera - YEMD (1969) - Informe Inédito
- 3 - Proyectos Rinconada Nueva y Chos Malal - Depósitos Hipogénicos y Placeres de oro en Jujuy y Neuquén (1981) - Informe Inédito
- 4 - Afloramientos manganesíferos de la prospección "Carmen" - RAGA T. XXIV N° 1 (1969)

*ces*

Aprobado por Resolución CA 506/82

*[Signature]*

- 5 - Las Calizas Cristalinas de Totorillas, Dep. Belén, Prov. Catamarca - RAGA T XXIX N° 3 (1974)
- 6 - Identificación de Fosfatos, Sulfatos, Fluoruros y Arseniatos mediante la taca de circonilo-alizarina S - II Congr. Ibero-Amer. de Geol. Econ. - Bs. As. (1975) (en colaboración con H. Llambías)
- 7 - Reconocimiento Expeditivo de algunos minerales de salinas - II Congr. Ibero-Americ. de Geol. Econ. - Bs. As. (1975) (en colaboración con H. Llambías)
- 8 - Formas de Depósitos Minerales - AMPS, Serie Didáctica N° 4, Buenos Aires (1981)
- 9 - "Ribbon Rock" en el Distrito Minero Papachaera, Dep. Belén, Prov. Catamarca - AMPS T XII N° 3-4 (1981)
- 10 - Control Litológico-Estructural de las vetas de Baritina del Distrito Minero Alumbrillo, Dep. Tumbaya, Prov. de Jujuy - RAGA T XXXVII N° 1 (1982) (en colab. con E. Rossello)
- 11 - El Yacimiento Tiburcio, Ejemplo Argentino de la Asociación Fluorita-Magnetita "Ribbon Rock" en Papachaera, Dep. Belén, Prov. Catamarca - 5° Congr. Lat. de Geol., en prensa (en colaboración con E. Rossello)
- 12 - Industrial Minerals and Rocks (1975) - Ed. S.J. Lefond - AIME

Fecha: 19 de Junio de 1982

Firma Profesor

Aclaración Firma: Héctor H. García

Firma Director

Aclaración Firma

*es.*