

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

G 32
29.1981

DEPARTAMENTO: CIENCIAS GEOLOGICAS

ASIGNATURA : **MINERALES DE INTERES ECONOMICO**

CARRERA : LICENCIATURA EN CIENCIAS GEOLOGICAS-POSGRADO

ORIENTACION:

PLAN:

CARACTER : OPTATIVA

DURACION DE LA MATERIA: CUATRIMESTRAL

HORAS DE CLASES : teóricas 64 horas - prácticas 64 horas

ASIGNATURA CORRELATIVA: GEOLOGIA ECONOMICA I

PROGRAMA

- 1.- HIERRO-MANGANESO. Minerales de hierro y manganeso, principales menas. Tipos de yacimientos. Usos más importantes. Metalurgia. Comercialización, especificaciones. Mercado nacional e internacional. Producción argentina y mundial. Reservas. Materiales de alternativa.
- 2.- COBRE - MOLIBDENO. Minerales de cobre y molibdeno, principales menas. Tipos de yacimientos. Usos más importantes. Metalurgia. Comercialización, especificaciones. Mercado nacional e internacional. Producción argentina y mundial. Reservas. Materiales de alternativa.
- 3.- PLOMO-PLATA-CINC. Minerales de plomo, plata y cinc, principales menas. Tipos de yacimientos. Usos más importantes. Metalurgia. Comercialización, especificaciones. Mercado nacional e internacional. Producción argentina y mundial. Reservas. Materiales de alternativas.
- 4.- WOLFRAMIO-ESTAÑO. Minerales de wolframio y estaño, principales menas. Tipos de yacimientos. Usos más importantes. Metalurgia. Comercialización, especificaciones. Mercado nacional e internacional. producción argentina y mundial. Reservas. Materiales de alternativa.
- 5.- ALUMINIO-LITIO. Minerales de aluminio y litio, principales menas. Tipos de yacimientos. Usos más importantes. Metalurgia. Comercialización. especificaciones. Mercado nacional e internacional. Producción argentina y mundial. Reservas. Materiales de alternativa.

Aprobado por Resolución CA 648181

J.P.
bes.

- 6.- ORO-PLATINO. Minerales de oro y platino, principales menas. Tipos de yacimientos. Usos más importantes. Metalurgia. Comercialización, especificaciones. Mercado nacional e internacional. Producción argentina y mundial. Reservas. Materiales de alternativa.
- 7.- CUARZO-FELDESPATO-MICA. Principales menas. Tipos de yacimientos. Usos más importantes. Comercialización, especificaciones. Mercado nacional e internacional. Producción argentina y mundial. Reservas. Materiales de alternativa.
- 8.- ARCILLAS-DIATOMITA. Minerales importantes. Tipos de Yacimientos. Usos más importantes. Tecnología. Comercialización, especificaciones. Mercado nacional e internacional. Producción argentina y mundial. Reservas. Materiales de alternativa.
- 9.- ROCAS DE APLICACION. Las principales rocas de aplicación. Tipos de yacimientos. Usos más importantes. Tratamientos mecánicos. Comercialización, especificaciones, ensayos físicos y químicos, normalización de las calidades. Mercado nacional e internacional. Producción argentina y mundial. Materiales de alternativa.
- 10.- URANIO-TORIO. Minerales de uranio y torio, principales menas. Tipos de yacimientos. Usos más importantes. Metalurgia. Comercialización, especificaciones. Legislación Argentina. Mercado nacional e internacional. Producción argentina y mundial. Reservas. Materiales de alternativa.
- 11.- Estado actual de la minería en la República Argentina. Planes Nacionales de Prospección Minera. Promoción Minera. Las Direcciones de Minas: su misión.

BIBLIOGRAFIA:

1. REVISTA, Dirección Nacional de Geología y Minería. Rep. Argentina
2. MINERAL FACTS AND PROBLEMS, Bureau of Mine. U.S.A. 1970
3. ANGELELLI, V y otros. 1970. Descripción del Mapa Metalogenético de la República Argentina. Minerales Metalíferos. Dir. Nac. Geol. y Min..An.XV. Bs.As.
4. MINERIA, revista especializada. Av. de Mayo 1370, 9º piso Cap.Fe
5. ESTADISTICA MINERA. Dir. Nac. Geol. y Min. 1979.

2 de julio 1981



Alberto Nolan Balmaceda

27 JUL. 1981


DR. CARLOS O. LATORRE
DIRECTOR -

Aprobado por Resolución
CAG 48181