

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: ... CIENCIAS GEOLOGICAS .....

ASIGNATURA: Arcillas-Yacimientos-Estudios-Aplicaciones .....

CARRERA/S: CIENCIAS GEOLOGICAS-Postgrado .....

..... PLAN .....

CARACTER: OPTATIVA ..... (indicar si es obligatoria u optativa)

DURACION DE LA MATERIA: Cuatrimestral ..... (indicar si es cuatrimestral o anual)

HORAS DE CLASE: a) Teóricas... 32 .....hs. b) Problemas... 8 .....hs.

c) Laboratorio... 7 .....hs. d) Seminarios... 7 .....hs. c) Totales 40.h.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS .....

PROGRAMA

- 1.- YACIMIENTOS: Geología general y ubicación-Tipos de yacimientos y génesis- Características mineralógicas, químicas y físicas.
- 2.- Métodos de Identificación y estudio: Descripción-Posibilidades y limitaciones-Rayos X, resultados-Análisis Térmico Diferencial .. resultados-Análisis químicos, interpretación-Determinaciones .. físicas-Normas nacionales y extranjeras-Clasificación.
- 3.- USOS: Arcillas naturales: usos por industria-función que cumplen en cada caso-Productos que se obtienen- Características. .... Arcillas tratadas: Métodos de tratamiento-Usos por industria-Productos que se obtienen- Características.

BIBLIOGRAFIA:

- 1.- NORTON F.H.-Refractories-Ed. McGraw Hill Book Company. Inc. 1949  
HUBER J.M. Corporation-N.Y.-Kaolin clays and their industrial uses-J.M. Huber Co. N.Y.- 1955.  
GRIM R.E.- Clay Mineralogy-McGraw Hill Book Company Inc-1953
- 2.- GRIM & ROWLAND R.A.-Journal of the American Ceramic Society-Vol. 27, N° 3-March, 1944.  
MILLMAN N.-Ceramic Age-Vol. 58, N° 3-September, 1951.  
MINERALS YEARBOOK (1952)-U.S. Bureau of Mines, Division of Minerals, U.S. Govt-Printing Office.

Fecha... 2.3. NOV. 1983 .....

Firma Profesor. 

aclaración firma. LUIS A. FAVERO

Firma Director. 

aclaración firma. DR. CARLOS A. RINALDI  
SUB-DIRECTOR A/C  
DEPTO. CIENCIAS GEOLOGICAS