

CICLO PROFESIONAL

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRELACIÓN
07-01	Geología	72 unidades

HORAS SEMANALES DE DURACIÓN			UNIDADES DE CRÉDITOS	VIGENTE DESDE:
Teoría = 3	Práctica = 2	Laboratorio = 0	3U	1974-1975

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

TEMA 1

Generalidades. Geología aplicada. Ramas de la geotécnica.

TEMA 2

Formación de Rocas y Suelos. Rocas ígneas metamórficas y sedimentarias.

TEMA 3

Suelos aluviales y residuales. Perfiles de suelos. Meteorización y erosión.

TEMA 4

Clasificación de suelos: Unificada y Assho. Granulométrica. Límites. Consistencias densidades relativas.

TEMA 5

Relaciones entre los componentes de un suelo: gravimétricos y volumétricos.

TEMA 6

Programa de exploración, perforación a máquina, taladro de mano fosas, etc. Penetración normal, métodos rotativos.

TEMA 7

Permeabilidad y capilaridad. Prueba de campo.

TEMA 8

Compactación.