

CICLO PROFESIONAL

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRELACIÓN
05-03	Hidrología	Cursar 05-02

HORAS SEMANALES DE DURACIÓN			UNIDADES DE CRÉDITOS	VIGENTE DESDE:
Teoría = 2	Práctica = 0	Laboratorio = 3	2U	1970-1971

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

Introducción. Conceptos de Meteorología. Ciclo hidrológico. Precipitación: características y medida de la precipitación; elaboración, ajuste e interpolación de los registros de precipitación; precipitación media, máxima y total en zonas; procesamiento de los registros de precipitación. Escorrentía: características y factores que influyen en ella; evaporación e infiltración; fluctuaciones de la escorrentía; medida y registros; curva de gastos cronológicos y acumulados; gastos mínimo y medio. Crecientes; hidrógrafo, hidrógrafo unidad. Frecuencia de precipitaciones y crecientes: cálculo de probabilidades, método de Foster, creciente máxima. Tránsito de avenidas en embalses y canales naturales. Evaporación; su importancia y factores que la afectan, su medida, fórmulas. Infiltración; características y factores que la afectan, recolección de datos, curvas e índices de infiltración. Sedimentos: sus características, medida y estimación.