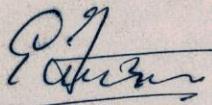


Programa: HIDROLOGIA

Prof: Lic. Carmen Q. de Menzies,
Profesora Adjunta.

AÑO 1979

1. La Hidrología y su desarrollo. Su aplicación. Antecedentes históricos. Ciclo hidrológico.
2. Cuencas de drenaje. Factores físicos. Aspectos hidrológicos y tipos de suelo.
3. Efecto del agua sobre la vegetación. Interceptación, infiltración y evapotranspiración. Aspectos ecológicos.
4. Propiedades físicas de los fluidos. Estática y dinámica. Fluido laminar y turbulento. Canales cerrados y abiertos.
5. Precipitación; características espaciales y temporales. Técnicas de análisis. Análisis de frecuencia. Transposición de tormentas. Precipitación máxima probable. Tormentas de proyecto.
6. Nieve; su distribución. Medición de nieve. Aporte a la escorrentía.
7. Evaporación de superficies libres. Factores que la afectan. Evaporación de suelos. Transpiración. Evapotranspiración.
8. Infiltración. Factores que la afectan. Su medición. Relación con escorrentía.
9. Agua superficial; su movimiento. Acuíferos libres y confinados. Napa freática. Intrusiones salinas.
10. Medición de caudal. Determinación de alturas. Medición de velocidad. Estación hidrométrica.
11. Hidrología de áreas urbanas. Descripción cualitativa y determinación cuantitativa de escorrentías urbanas.



Lic. ERICH R. LICHTENSTEIN
DIRECTOR INTERINO
DEPARTAMENTO DE METEOROLOGÍA
FAC. C. E. Y NATURALES