

13 Mar  
1980

CURSOS TECNICOS DE METEOROLOGIA

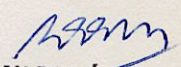
II CUATRIMESTRE

Programa: HIDROMETRIA

AÑO: 1980

Profesor: Lic. Lázaro Medina  
Profesor Adjunto

1. Objetivo de la Hidrometría. Servicios hidrométricos y servicios meteorológicos. Parámetros a medir.
2. Precipitación. Instrumentos que miden la precipitación. Pluviómetro, nivómetro, totalizadores. Pluviógrafo. Pluviógrafo a sifón. Pluviógrafo a canchilón. Pluviómetro a gravedad. Instalación de aparatos. Planillas.
3. Análisis de datos de lluvia. Errores y precisión en la lectura. Control de calidad. Inspección de estaciones. Comprobación de la calidad del dato. Interpolación y extrapolación. Uso de las computadoras en el control de calidad. Análisis pluviográfico. Conservación y catalogación del dato.
4. Evaporación evapotranspiración. Tanques de evaporación, disposición de la estación de evaporación. Métodos de observación con otros instrumentos. Balance hídrico. Evapotranspirómetros. Planillas.
5. Medición de la excurrentía. Finalidad de las estaciones de aforo, medición del nivel. Limnímetros y limnigrafos. Limnógrafo digital. Medición del caudal, molinete, diferentes tipos.
6. Elección de emplazamiento de una estación de aforo. Aforo con equipo de orilla y aforo con vagonetas. Aforo químico. Descripción de aforos con material radiactivo. Cálculo de caudales. Planillas.
7. Infiltración. Medición de la infiltración, instrumental. Freatímetro y frea-tígrafo. Ensayo de bombeo.  
Nivometría. Método de medición del campo de nieve.
8. Concentración y elaboración de datos. Redes. Planeamiento de redes hidrometeorológicas.

  
DR. NICOLÁS A. MAZZEO  
DIRECTOR  
DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA  
FAC. C. E. Y NATURALES

Aprobado por Resolución CA-012/80