

13 Met
1986

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA

ASIGNATURA: Curso de Entrenamiento.

CARRERA: Técnico en Hidrometeorología.

CARACTER: Obligatorio.

DURACION DE LA MATERIA: 2 meses (febrero-marzo).

HORAS DE CLASE: a) Teóricas: 0 b) Prácticas: 35 Total: 35

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: El resto de asignaturas de la carrera.

PROGRAMA:

El programa comprende: a) Trabajo en el Departamento. b) Entrenamiento en Organismos del área. c) Trabajo de campo.

a) Trabajo en el Departamento

Objeto: Obtención del balance hidrológico en una cuenca.

Tareas: Cálculo de parámetros geomorfológicos de una cuenca hidrográfica. Cálculo de la precipitación media areal sobre la cuenca. Cálculo de la evapotranspiración potencial y real en la cuenca. Cálculo del escurrimiento total en la cuenca. Aplicación de la ecuación de balance para un año hidrológico.

b) Entrenamiento en Organismos del área

Realización de trabajos de rutina en Agua y Energía Eléctrica y en el Instituto Nacional de Ciencias y Técnica Hídricas.

c) Trabajo de campo

Visita a una estación de observación y aforos y realización de mediciones hidrológicas y meteorológicas.

BIBLIOGRAFIA:

- 1.- Guía de Prácticas Hidrometeorológicas, T. P. 82 OMM. N° 168. 1968.
- 2.- Hydrologie de Surface. G. Roche; Gautier-Villars. Edit. 1958.
- 3.- Hidrología para ingenieros; Linsley, Kohler y Paulhus, McGraw-Hill, 1977.

Fecha: 20 DIC. 1985

Firma Profesor: *Daniel Barbera*

Firma Director: *Mario Nestor Nuñez*

Aclaración: DANIEL F. BARBERA

Aclaración: Dr. MARIO NESTOR NUÑEZ
DIRECTOR INTERINO
DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA

Firma Profesor: *Maria C Moyano*

Aclaración: MARIA C MOYANO