

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

2da Tercera
201981

DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA

ASIGNATURA: Laboratorio Climatológico

CARRERA: Cursos Técnicos en Hidrometeorología, Agrometeorología y Climatología.

CARACTER: Obligatoria

DURACION DE LA MATERIA: Cuatrimestral

HORAS DE CLASE: a) Teóricas: 4 b) Prácticas: 4 Total semanal: 8

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Estadística y trabajos prácticos de Climatología I.

PROGRAMA:

1. El Laboratorio Climatológico. Objetivos, responsabilidades y organización.
2. Elementos Climáticos y su observación. Definiciones. Observación de los elementos. Redes de estaciones.
3. Concentración, verificación, archivo y distribución de datos climatológicos.
4. Métodos de preparación de datos. Distintos sistemas y máquinas.
5. Tablas meteorológicas. Distintas tablas y su cálculo.
6. Climatología descriptiva. Representación gráfica de datos climatológicos. Mapas y Atlas climáticos.
7. Códigos CLIMAT. Convenios Internacionales.

BIBLIOGRAFIA.

1. Guía de Prácticas Climatológicas. OMM N° 100. TP 44.
2. Quality Control Procedures for Meteorological Data. OMM WMO N° 26.
3. The Storage, Cataloguing and Retrieval of Meteorological Information.
4. Smithsonian Meteorological Tables.

Fecha Julio de 1981

Firma Profesor: Alberto L. Flores Firma Director: NAM

Aclaración firma: Lic. Alberto L. Flores Aclaración firma: Dr. Nicolás A. Masseo