

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Departamento de Meteorología

Asignatura: **Laboratorio Climatológico.**

Carrera/s: Curso Técnico en Meteorología.

Orientación: Hidrometeorología, Agrometeorología, Climatología.

Carácter: de grado, obligatoria.

Duración de la materia: un cuatrimestre.

Horas de clase: Teóricas: 4 Prácticas: --
 Laboratorio: 6.

Total horas semanales: 10

Asignaturas correlativas: Estadística y trabajos prácticos de Climatología I.

PROGRAMA

1. Diagramas de flujo.
Programación en lenguaje FORTRAN y/o BASIC. Vectores y matrices. Aplicación a la preparación de información meteorológica con fines climáticos.
2. División climatológica: objetivos, elementos climáticos, redes de observación, inspecciones e instrucciones para los observadores.
3. Verificación de la información climatológica de superficie y altura. Control de consistencia y recuperación de la información.
4. Métodos de comparación espacial. Homogeneidad de series. Reducción de promedio climatológico a un período normal. Métodos de interpolación.
5. Variabilidades especiales. Diferentes clases de variabilidad. Variabilidad interdiurna. Variabilidad absoluta y relativa.
6. Representación gráfica de datos climatológicos: temporales, espaciales, frecuencias, dispersión, isopletas, vectores.

Trazado de isolíneas. Mapas climáticos.

7. Códigos TEMP, CLIMAT, PILOT.

8. Teoría de errores. Propagación al efectuar cálculos con datos.
Ajuste de una relación lineal por cuadrados mínimos.

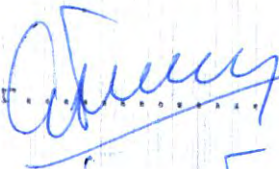
BIBLIOGRAFIA

- 1- Guía de prácticas climatológicas, O.M.M. N° 100, T.P. 44, 1970.
- 2- Quality control procedures for Meteorological Data, O.M.M. - WMO N° 26, 1968.

29 DIC. 1989

Fecha.....


Firma Profesor.....



Firma Director.....



Aclaración firma.....



Aclaración firma.....

Dr. MARCELO NÚÑEZ
DIRECTOR INTERINO
DEPARTAMENTO DE METEOROLOGÍA