

DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA.

ASIGNATURA: Meteorología Sinóptica I.

CARRERA: Curso Técnico en Meteorología Sinóptica.

CARACTER: Obligatorio.

DURACION DE LA MATERIA: Cuatrimestral. - 1º Cuatrimestre de 1985.

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

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Cinemática y Dinámica de la Atmósfera y Termodinámica de la Atmósfera.

PROGRAMA:

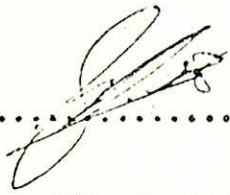
- 1.- Historia y desarrollo de la Meteorología Sinóptica.
- 2.- Distribución de la radiación solar neta. Campos medios de temperatura, presión y viento en la tropósfera.
- 3.- Corriente de chorro. Definición. Tipos. Características. Campos térmicos y de viento. Relación con el frente polar y la tropopausa. Significación Sinóptica.
- 4.- Masas de aire. Fuentes. Características. Clasificación. Fenómenos asociados con cada una de ellas.
- 5.- Frentes. Clasificación y fenómenos asociados. Cinemática y Dinámica de los frentes. Frontogénesis y frontolisis. Criterios para la determinación de superficies frontales.
- 6.- Estructura y análisis dinámico de ciclones y anticiclones. Ciclón tipo. Sistemas térmicos, baroclínicos y dinámicos. Su relación con las ondas de los vórtices. Situaciones de baja segregada y de bloqueo.
- 7.- Circulaciones locales. Brisas de mar y tierra, de montaña y glaciar. Efecto Föhn.

BIBLIOGRAFIA:

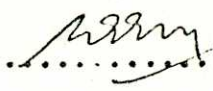
- 1.- Godcke et. al. - "Dynamic Meteorology and weather Forecasting".
- 2.- Pettersen S. - "Weather Analysis and Forecasting"; Vol I.
- 3.- Hiltner y Martin - "Physical and Dynamical Meteorology".
- 4.- Holmboe, Gustin y Forsythe - "Dynamic Meteorology".

Fecha..... marzo de 1981.....

Firma Profesor.....



Firma Director.....



Aclaración firma..... H. Hordij.....


Aclaración firma..... Dr. N. Mazzeo.....

Este programa no ha sufrido modificación para el año 1985.

Firma Profesor:



Firma Director:



Aclaración Firma: Lic. Omar Rivero

Aclaración Firma:

**DRA. MARIA ELENA SALUZZI**  
**DIRECTORA INTERINA**  
**DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA**