

Met. ~~9~~
1995 ~~9~~
9

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Departamento de Ciencias de la Atmósfera

CARRERA: Bachillerato Universitario en Ciencias de la Atmósfera
CUATRIMESTRE: Primero AÑO: 1995
CODIGO DE CARRERA: 40

MATERIA: Laboratorio de Previsión del Tiempo
CODIGO: 9100

PLAN DE ESTUDIO AÑO: 1989

CARACTER DE LA MATERIA: Obligatoria

DURACION: Cuatrimestral

HORAS DE CLASE SEMANAL: Teóricas: 2

Seminarios:

Problemas:

Teórico-Problemas:

Laboratorio:

Prácticas: 6

Total de horas: 8

CARGA HORARIA TOTAL: 32

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Trabajos Prácticos de Meteorología
Sinóptica y Trabajos Prácticos de Climatología.

FORMA DE EVALUACION: Exámenes parciales y examen final.

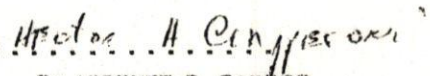
PROGRAMA ANALITICO

1. Análisis de superficie, secuencia trihoraria y relación entre este nivel y los análisis del modelo regional (operativo en el SMN).
2. Confección de cortes espaciales, según las situaciones sinópticas.
3. Interpretación de las imágenes satelitales de los satélites de Órbita polar y geostacionario tanto en IR, VIS y vapor de agua, con relación a los análisis o pronósticos efectuados por los modelos globales o regionales.
4. Interpretación de los modelos globales del CME y CMW a intervalos de 12 y 24 hs.
5. Relación entre los modelos globales y regionales para determinar el mejor ajuste a la realidad.
6. Confección de pronósticos generales a 24, 48, 72 y 96 horas a partir de los análisis y pronósticos de los modelos globales y regionales.

BIBLIOGRAFIA.

1. "Synoptic Meteorology as Practice by the National Meteorological Center". The NAWAC MANUAL U.S. Department of Commerce, Weather Bureau. 1960.
2. 'Principles of Meorological Analysis' Walter Saucier. The University Press 1953.
3. 'Weather Analysis and Forecasating' Volumen I y II. Sverre Petterssen. Mc Graw Hill Book Company. Inc.1956.
4. 'Practical Work in Synoptic Meteorology' Edited by Professor ZVEREV. Hidrometeorologycal Publishing House. Leningrad 1972.
5. Numerical Weather Prediction. Progress report for 1992, 1993, 1994, 1995. Ed. World Meteorologycal Organization.

Firma del Profesor: 

Aclaración: 

Dr. Vicente R. Barros

Dr. VICENTE R. BARROS
DIRECTOR

Firma del Director: 

Aclaración: **CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA**