

Met. 1994  
12

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES  
Departamento de Ciencias de la Atmósfera

CARRERA: Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera  
CUATRIMESTRE: Segundo AÑO: 1994  
CODIGO DE CARRERA: 20

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: Seminarios:  
Problemas: Teórico-Problemas:  
Laboratorio: 10 Teórico-Prácticas:  
Total de horas: 10

CARGA HORARIA TOTAL: 160

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 Meteorological Analysis' Walter Saucier. The University Press 1953.
3. 'Weather Analysis and Forecasting' Volumen I y II. Sverre Petterssen. Mc Graw Hill Book Company. Inc. 1956.
4. 'Practical Work in Synoptic Meteorology' Edited by Professor ZVEREV. Hidrometeorological Publishing House. Leningrad 1972.
5. Numerical Weather Prediction. Progress report for 1992, 1993, 1994, 1995. Ed. World Meteorological Organization.

Firma del Profesor: 

Aclaración:   
Dr. VICENTE DE B. ...  
DIRECTOR

Firma del Director: 

Aclaración: ... CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA