

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ATMOSFERA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
Departamento de Ciencias de la Atmósfera



CARRERA: Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera

PLAN DE ESTUDIO AÑO: 1989

AÑO: 1997

CUATRIMESTRE: Primero

Nº CODIGO DE CARRERA : 20

MATERIA: Laboratorio de Previsión del Tiempo

CARACTER DE LA MATERIA: De grado, obligatoria

PUNTAJE PROPUESTO: ----

DURACION: cuatrimestral

HORAS DE CLASE SEMANAL: Teóricas: 4

Seminarios:

Problemas:

Teórico-Problemas:

Laboratorio: 4 Práctico:

TOTAL DE HORAS: 8

CARGA HORARIA TOTAL: 128 horas

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Graduados en Ciencias de la Atmósfera

FORMA DE EVALUACION: Examen final

PROGRAMA ANALITICO

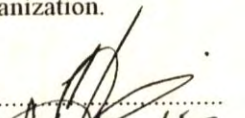
1. Análisis de superficie, secuencia trihoraria y relación entre este nivel y los análisis del modelo regional (operativo en el SMN).
2. Confección de cortes espaciales, según las situaciones sinópticas.
3. Interpretación de las imágenes satelitales de los satélites de órbita polar y geoestacionario tanto en IR, VIS y vapor de agua, con relación a los análisis ó pronósticos efectuados por los modelos.
4. Interpretación de los modelos globales y regionales del CME y CMW a intervalos de 12 y 24 horas.
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.
7. Discusión sobre situaciones sinópticas características tales como: Sudestadas, vientos intensos, irrupción de aire frío, efecto zonda, etc.

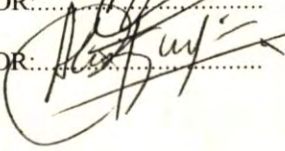
APROBADO POR RESOLUCION 00 95/97



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 FORECASATING" 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: 

FIRMA DEL DIRECTOR: 

ACLARACION: *Héctor H. Cappellini*
Dra. ALICIA B. DE GARIBAY
DIRECTORA ADJUNTA
CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA