

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES; **Error! Marcador no definido.**  
 FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES  
 Departamento de Ciencias de la Atmósfera

CARRERA: Bachillerato Universitario en Ciencias de la Atmósfera  
 CUATRIMESTRE: Verano AÑO: 2005  
 CÓDIGO DE CARRERA: 40  
 MATERIA: Entrenamiento en Meteorología Sinóptica CÓDIGO: 9111  
 ORIENTACIÓN: Meteorología Sinóptica  
 PLAN DE ESTUDIO AÑO: 1989  
 CARÁCTER DE LA MATERIA: Obligatoria  
 DURACIÓN: 4 semanas  
 HORAS DE CLASE SEMANAL: Teóricas: 5 Seminarios:  
 Problemas: Teórico-Problemas:  
 Laboratorio: Prácticas: 20  
 Total de horas semanales: 25

CARGA HORARIA TOTAL: 100

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Todas las asignaturas aprobadas

FORMA DE EVALUACIÓN: Examen final.

PROGRAMA ANALÍTICO

- 1- Uso de imágenes satelitales. Secuencias de geoestacionarios y órbitas de los cuasi polares.
- 2- Uso de cartas analizadas y pronosticadas por medio de modelos numéricos en los Centros Regionales y mundiales.

A) Análisis y pronóstico en tiempo real.

1. Transcripción de datos a mapas sinópticos, secuencias, diagramas aerológicos cortes verticales.
2. Análisis de superficie, altura, espesor e isalobárico.
3. Discusión de mapas y guía para los pronósticos.
4. Carta prevista de superficie de 12 UTC del día siguiente.
5. Ubicación de nubes e hidrometeoros en dicha carta.
6. Formulación de pronósticos para el usuario general, incluyendo temperaturas extremas.
7. Pronósticos aeronáuticos.
8. Pronósticos para las actividades marítimas y portuarias.

B) Entrenamiento en lugares de trabajo.

El alumnado será dividido en grupos y concurrirán en un número no mayor de cuatro por vez a la Central de Análisis del Servicio Meteorológico Nacional

Fecha: 1er. Cuatrimestre de 2005

Dr. Jesús M. Gardiol  
 Profesor Adjunto

  
 Dra. Susana Amalia Bischoff  
 Directora  
 Cs. de la Atmósfera y los Océanos