

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

26 TER
200-1981

DEPARTAMENTO DE METEOROLOGÍA

ASIGNATURA: Meteorología Aeronáutica.

CARRERA: Cursos Técnicos en Meteorología Sinóptica.

CARACTER: Obligatorio.

DURACION DE LA MATERIA: Cuatrimestral.

HORAS DE CLASE: a) Teóricas: 2 b) Prácticas: 6 Total seman: 8

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Debe cursarse simultánea o posteriormente a Meteorología Sinóptica II. Para rendir el Exámen Final, se requiere tener aprobado todos los Trabajos Prácticos de las materias mencionadas.

PROGRAMA.

- 1.- Aerodinámica
Fuerzas que actúan en una aeronave. Función de los mandos. Factor de carga.
- 2.- Navegación aérea
Direcciones y vectores. Tipos de navegación. Proyecciones. Cartas. Autonomías. Triángulos de velocidades.
- 3.- Aeropuertos
Autoridades. Servicio y ayuda a la navegación aérea.
- 4.- Tránsito aéreo
Tránsito local y en ruta. Organización del espacio aéreo. Aerovías. Zonas de control. Areas de control terminal. Plan de vuelo, peso y balanceo.
- 5.- Altimetría
Atmósfera patrón. Reglaje altimétrico. Niveles de vuelo.
- 6.- Organismos internacionales
OACI, organización y documentación. Organización Meteorológica Mundial. Asociación Internacional del transporte aéreo.
- 7.- Documentación meteorológica-aeronáutica
Requerimientos nacionales e internacionales. Normas para la confección de pronósticos de área. TAF, METAR, ETC, AIREP. Información de radar.
- 8.- Información SIGMET
Turbulencia. Englamiento.
- 9.- Práctica
Visita explicada a una oficina meteorológica Clase I: ACC Ezeiza, torre de control Aeroparque, Control Baires.

Aprobado por Resolución CA 669/81

BIBLIOGRAFIA

- 1.- Publicaciones de la OACI (Anexos al convenio sobre Aviación Civil Internacional).
- 2.- Publicaciones OMM (Boletines, historia de 100 años de la Organización Meteorológica etc.).
- 3.- Manual de Meteorología Aeronáutica del Servicio Meteorológico Nacional. (Argentina 1977).
- 4.- Traducción española del Servicio Meteorológico del "Proyecto Tormenta" del Weather Bureau de U.S.A.
- 5.- Nota Técnica de la OMM de Alaska sobre Turbulencia en Aire Claro.
- 6.- Diversas publicaciones de meteorología para pilotos.
- 7.- Weather Forecasting for Aeronautics; George. U.S.A.

Fecha.....Julio de 1981.....

Firma Profesor.....

Firma Director.....

Aclaración: Lic. Jaime F. Wilkinson.

Aclaración: Dr. Nicolás A. Mazzeo.

Aprobado por Resolución CA 669/81