

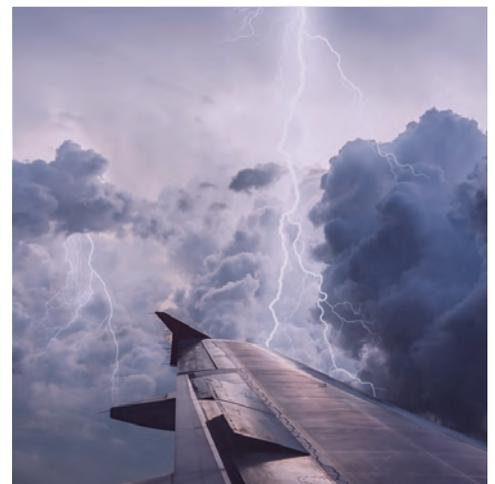
# Meteorología Aeronáutica Inicial

## Propuesta

La actividad de las personas depende directamente de la meteorología y la aviación no es ajena a la misma. En tal sentido, la Escuela de los Servicios de Navegación Aérea del ILAC se ajusta a las normas y métodos recomendados contenidos en el Anexo 3 “Servicio Meteorológico” de la Organización Internacional de Aviación Civil motivo por el cual se propuso como finalidad brindar un curso de capacitación destinado a los explotadores aéreos, miembros de la tripulación de vuelo, dependencias de los servicios de tránsito aéreo, servicios de búsqueda y salvamento, administraciones de los aeropuertos y demás interesados en la explotación o desarrollo de la navegación aérea internacional como así también enfocado en las operaciones de cabotaje. La información meteorológica es necesaria para el desempeño de las funciones de los actores aeronáuticos y crucial para garantizar la Seguridad Operacional a niveles aceptables conforme los estándares que imperan en la industria. El contenido del presente programa de estudios inicial cuenta con diferentes módulos que les permite a los estudiantes entender el funcionamiento dinámico de la atmósfera para luego aplicarlo de manera más asertiva en sus labores cotidianas teniendo como finalidad contribuir desde sus aulas a la seguridad operacional, a la regularidad y eficiencia de la navegación aérea de cabotaje e internacional.

## Objetivo general del curso

- Ofrecer una capacitación que brinde los conocimientos básicos necesarios en meteorología, para comprender el comportamiento de la atmósfera y sus incidencias e importancia para la aviación.
- Aprender cuales son y porque se producen los fenómenos más importantes que afectan a la aviación.



## Destinado a

Personal técnico y no técnico que se desempeñe en cualquier área de la aeronáutica y quiera ampliar su conocimiento en esta materia, fundamental para la aviación.

## Modalidad y características

**Carga horaria:** 40 horas.

**Espacio temporal de impartición:**  
5 semanas

**Fecha de impartición:**  
02 Junio al 04 de Julio 2025

**Modalidad:**

Virtual

**Actividades asincrónicas y sincrónicas**

**Campus ILAC:** Plataforma Educativa Moodle

## Contenidos

Introducción a la Meteorología. Tiempo y Clima. Composición de la atmósfera terrestre y sus características. Capas de la atmósfera terrestre. La temperatura y el calor. Procesos de transferencia de calor. Movimientos de la tierra. Variaciones de temperatura. Temperatura vs Altitud. Viento, conceptos básicos. Circulación general. Corrientes en chorro. Humedad, Cambios de estado del agua. Saturación e indicadores de contenido de humedad. Presión atmosférica. Variaciones de presión atmosférica. Densidad atmosférica. Sistemas de presión. Formaciones isobáricas. Reducción de la presión. Vientos en superficie. Visibilidad. Fenómenos que reducen la visibilidad. Precipitación. Nubes, clasificación e identificación. La observación meteorológica. Frentes y masas de aire. Circulaciones locales. Meteorología Tropical.

## Equipo académico ILAC

Este curso, es parte de nuestra Escuela de los Servicios de Navegación Aérea. El cuerpo docente se integra con los profesionales más destacados de la región, los cuales se encuentran actualmente insertos en la industria y práctica cotidiana de la materia.

### **JALFIN, Sergio Alejandro**

Bachiller Universitario en Ciencias de la Atmósfera Orientación Meteorología Sinóptica, egresado de la Universidad de Buenos Aires (UBA). Se desempeñó como Instructor de Meteorología Aeronáutica – LATAM Líneas Aéreas.

Actualmente es Pronosticador del Servicio Meteorológico Nacional, Meteorólogo del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Argentina, de AYSA (Agua y Saneamientos Argentinos S.A) y en los Noticieros de Argentina, América TV y A24.

### **PERSI, Leo David**

Meteorólogo y piloto de aeronaves. Observador Meteorológico de Superficie emitido por el Servicio Meteorológico Argentino y avalado por la Organización Mundial de Meteorología. Piloto comercial de avión con habilitación por instrumentos y multimotores. Actualmente es observador meteorológico de superficie desde el 2002 y Jefe de la estación meteorológica aeronáutica del Aeropuerto Internacional de San Fernando, Argentina. Docente de meteorología para pilotos a distancia VANT/SVANT del ILAC.

### **SANCHEZ, Julieta Alejandra**

Bachiller Universitario en Ciencias de la Atmósfera con orientación en Meteorología Sinóptica. Universidad de Buenos Aires (UBA). Actualmente forma parte de la oficina de meteorología de Aerolíneas Argentinas S.A. donde trabaja de manera conjunta para el pronóstico meteorológico de las escalas locales e internacionales. Asimismo, brinda asesoramiento a pilotos y despachantes para las diferentes etapas del vuelo. Docente de meteorología para Despachante de aeronaves y Tripulantes de Cabina.