

El Instituto Misionero de Estudios Superiores (IMES) pone a disposición de la comunidad la Tecnicatura Superior en Meteorología, una carrera diseñada para formar profesionales capaces de analizar, interpretar y aplicar conocimientos sobre fenómenos atmosféricos y climáticos.

Objetivos

Formar profesionales con conocimientos integrales en las diferentes áreas de la meteorología y la climatología, capaces de abordar de forma aplicada, proactiva y eficiente los desafíos que se presentan desde la práctica profesional y que estén en condiciones de proseguir estudios avanzados o bien, desempeñarse en actividades donde el conocimiento de los fundamentos de estas disciplinas sea relevante.

Destinatarios

La carrera está destinada a la comunidad en general.

Duración

Tres (3) años.

Modalidad de cursado: híbrida, presencial y virtual

La Tecnicatura se desarrollará mediante una **modalidad combinada** que integra clases presenciales, híbridas y virtuales (sincrónicas y asincrónicas).

Clases presenciales e híbridas

Los estudiantes que residan a menos de 80 km de la ciudad de **Posadas**, sede donde se dictará la carrera, deberán asistir de forma presencial a las instalaciones del IMES, ubicadas en Av. Santa Catalina N° 1778. Aquellos que residan a mayor distancia podrán cursar de manera híbrida, para lo cual deberán contar con equipamiento tecnológico adecuado y acceso a internet. Esta modalidad les permitirá participar en las clases tanto de manera sincrónica como asincrónica.

La **metodología de enseñanza híbrida** se caracteriza por la combinación de actividades presenciales y en línea, permitiendo a los estudiantes acceder a recursos digitales mientras participan en clases tradicionales. Esta metodología fomenta un aprendizaje más activo y colaborativo, donde los estudiantes pueden construir su conocimiento a través de diversas experiencias educativas

La **metodología de enseñanza virtual** se centra en el uso exclusivo de plataformas digitales para impartir educación, lo que se realiza a través del Campus Virtual con el que cuenta el IMES como herramienta didáctico-pedagógica, donde se aloja el material bibliográfico de lectura, videos, clases grabadas, foros de participación y actividades de evaluación en línea (cuestionarios, trabajos prácticos, etc.).

Esta modalidad incluye:

- **Encuentros Sincrónicos**: Clases en tiempo real donde los estudiantes pueden interactuar con el docente y sus compañeros. Estos encuentros son ideales para debates, preguntas y actividades grupales.
- **Encuentros Asincrónicos**: Actividades que los estudiantes realizan a su propio ritmo, como ver videos, leer materiales o completar tareas en línea. Esto les permite profundizar en los contenidos según su disponibilidad y estilo de aprendizaje.

Perfil profesional

Los egresados de la Tecnicatura Superior en Meteorología tendrán una formación multidisciplinaria y estarán capacitados para pronosticar el estado del tiempo a corto y mediano plazo, acorde a las normativas de la Organización Meteorológica Mundial (OMM). Podrán supervisar y orientar al personal que se desempeña en la Observación Meteorológica, verificar datos de redes de estaciones meteorológicas y calcular parámetros estadísticos. Los egresados de esta tecnicatura tendrán las siguientes competencias:

- Interpretación de cartas sinópticas de superficie y de altitud, cartas auxiliares y diagramas termodinámicos entre otros.

- Verificación de datos de Redes de estaciones meteorológicas y calcular parámetros estadísticos.
- Conocer los principios, métodos y técnicas de producción meteorológica y comprender el funcionamiento de los modelos de pronóstico meteorológico.
- Entender los principios de Física y Dinámica que gobiernan el funcionamiento del sistema climático.
- Conocer y explicar los procesos y fenómenos atmosféricos fundamentales de una escala planetaria a una escala local y los fenómenos específicos de la región y comprender las principales particularidades que a nivel de meso escala- presenta la región.
- Colaborar con estructuras superiores mediante la generación de información para la toma de decisiones.
- Planificar acciones que posibiliten el correcto funcionamiento organizacional del medio en donde se ejecuten las mismas.

Alcance del Título

El título Técnico Superior en Meteorología ofrece una formación multidisciplinaria que prepara al futuro profesional para su desempeño en un gran número de puestos de trabajo, correspondientes al sector meteorológico en general.

Entre las empresas y/o organismos que demandan puestos acordes a este perfil, podemos citar: Servicio Meteorológico Nacional, Provincial, Municipal, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Ministerio de Ecología y Recursos Naturales Renovables, Ministerio del Agro y la Producción. Empresas Agropecuarias. Compañías aéreas públicas y privadas, Organismos Aeronáuticos Estatales, Marina Mercante, Compañías de Transporte Fluviales, Fuerzas de Seguridad, Compañías de Servicios Logísticos, Aeroclubes, etc.