

## CURSO INTRODUCTORIO NIVELATORIO Y OBLIGATORIO

El curso tiene como fin nivelar conocimientos de los aspirantes a cursar la Tecnicatura Superior en Meteorología. Se desarrollará desde la semana del **17/02/2025 al 16/03/2025**.

Se estructura en 5 (cinco) módulos que se deberán aprobar mediante las actividades evaluativas propuestas por los docentes.

### Módulos:

- Introducción a la Meteorología
- Introducción a la Física
- Introducción a la Matemática
- Técnicas de Estudio e Ingreso al Nivel Superior
- Introducción al uso de las tecnologías en la Educación Superior

### Modalidad de cursado

El Curso Nivelatorio se desarrollará completamente de manera **virtual**, utilizando el Campus Virtual del IMES como principal herramienta didáctico-pedagógica. Esta plataforma facilita el acceso a materiales de lectura, videos, clases grabadas, foros de participación y diversas actividades de evaluación, como cuestionarios y trabajos prácticos.

### Metodología de enseñanza virtual

La enseñanza virtual se basa en el uso exclusivo de recursos digitales para el desarrollo de las clases, promoviendo un aprendizaje flexible y accesible para los estudiantes.

Esta modalidad incluye:

- Encuentros sincrónicos: Clases en tiempo real que permiten la interacción directa entre estudiantes y docentes. Estos encuentros son ideales para resolver dudas, participar en debates y realizar actividades grupales.
- Encuentros asincrónicos: Actividades que los estudiantes pueden realizar a su propio ritmo, como la visualización de videos, la lectura de materiales y la realización de tareas en línea. Esta modalidad fomenta el aprendizaje autónomo, adaptándose a las necesidades y horarios de cada estudiante.

### **Formato y recursos**

Los aspirantes a cursar deberán contar con las herramientas tecnológicas necesarias para acceder a las clases en formato virtual (P.C., notebook, tablet o celular, internet)

Los aspirantes del Curso Introductorio Nivelatorio, deberán:

- Acceder periódicamente al Campus Virtual y Aulas virtuales de cada módulo.
- Descargar el material de lectura disponible y realizar la lectura comprensiva de los mismos.
- Realizar el visionado de videos.
- Participar de los foros.
- Participar de los encuentros sincrónicos.
- Realizar y aprobar todas las instancias evaluativas propuestas para cada módulo.

## CURSO DE INGRESO INTRODUCTORIO, NIVELATORIO Y OBLIGATORIO

### Objetivo Principal:

- *Brindar a los aspirantes los conocimientos básicos relacionados con la carrera de manera que puedan comenzar el cursado con conocimientos sólidos, construyendo sobre ellos los saberes.*

### Módulo: INTRODUCCIÓN A LA METEOROLOGÍA

Componentes del sistema tierra: los océanos, la criósfera, la biósfera terrestre, corteza y manto terrestre, la atmósfera. Descripción de cada componente y de sus interrelaciones. La meteorología como ciencia: evolución histórica.

### Módulo: INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA

Generalidades sobre Física, áreas de la Física y ubicación de la Mecánica Newtoniana en este contexto, métodos de la Física y relación de la Física con otras Ciencias. Mediciones y unidades. Breve repaso de trigonometría.

### Módulo: INTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA

Los conjuntos numéricos y sus operaciones. Números naturales, enteros, racionales, irracionales y reales. Operaciones, propiedades y representación en la recta. Los conjuntos numéricos y sus operaciones. Números complejos. Operaciones y ejemplos. Expresiones algebraicas. Generalización de fórmulas y propiedades. Incógnitas y ecuaciones. Despejar incógnitas.

**Módulo: TÉCNICAS DE ESTUDIO E INGRESO AL NIVEL SUPERIOR.**

En este espacio tiene como objetivo trabajar con los conocimientos previos de los alumnos respecto a la técnica de estudio, introducir nuevas herramientas para lograr mejores y duraderos aprendizaje sobre todo la incorporación de contenidos propuestos. Organización de tiempo y espacio. Como se dictan las clases. La importancia de la asistencia, parciales. Cómo prepararse para el final. - (técnicas de estudio: subrayado, comprensión de textos: Análisis de texto. Lectura comprensiva.)

**Módulo: INTRODUCCIÓN AL USO DE LAS TECNOLOGÍAS EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR**

Este módulo tiene como objetivo fomentar las competencias y habilidades de los estudiantes para que puedan desenvolverse de manera adecuada en el entorno actual. Entre ellas podemos destacar el manejo de herramientas tecnológicas relacionadas a los entornos virtuales de aprendizajes, habilidades para la búsqueda y selección de información, el uso de programas y aplicaciones para realizar acciones y creaciones originales, entre otras.