

## Contenidos abordados en el Seminario de Ingreso 2025

### INTRODUCCIÓN A LA UNIVERSIDAD

- La Universidad.
- Nociones básicas de ciencia y tecnología.
- La historia de la industrialización en la Argentina.
- El rol del ingeniero en la sociedad.
- Pautas generales de los diseños curriculares de la UTN.
- Derechos, obligaciones del estudiante y servicios a los que tienen acceso en la Universidad.
- Estrategias de estudio en la universidad:
  - Interpretación de textos.
  - Estrategias en la comprensión de textos: enumeración, secuencia temporal, causación, comparación, distinción, descripción.
  - Estrategias en la producción de textos: resumen, síntesis, subrayado, selección de ideas principales.
  - Organización de la producción: cuadros, esquemas.
  - Estrategias en la toma de apuntes.

### MATEMÁTICA y FÍSICA

- Conjuntos numéricos y operaciones.
- Ecuaciones y planteo de problemas con una incógnita.
- Inecuaciones y valor absoluto
- Expresiones algebraicas.
- Relación entre las Matemáticas y la Física, introducción a su estudio.
- Magnitudes vectoriales y escalares. Cuerpo y partícula.
- Funciones y modelización de fenómenos.
- Movimiento rectilíneo uniforme.
- Movimiento uniformemente acelerado.
- Trigonometría y resolución de triángulos.
- Sistemas de ecuaciones lineales y no lineales.
- Operaciones vectoriales en el plano.
- Movimiento en el plano.

Dudas, consultas, inquietudes: [ingreso@frsf.utn.edu.ar](mailto:ingreso@frsf.utn.edu.ar) o bien dirigirse/llamar por teléfono a la oficina de Ingreso, de lunes a viernes de 10:00 a 18:00 h (0342 – 4601579 interno 1405).