

**LICEO AERONÁUTICO MILITAR  
CUERPO DE CADETES  
ESCUADRON ESTUDIOS  
Unidad Educativa de Nivel Secundario**

**PROGRAMA DE EXAMEN – CICLO LECTIVO 2024**

**ASIGNATURA:** Tecnología

**CURSO:** 3º Año

**Programa, Unidades y Contenidos**

**Unidad I**

- Tecnología
- Tecnología y técnica
- Necesidades, productos y servicios.
- Proceso tecnológico.
- Procesos inteligentes.

**Unidad II**

- Enfoque sistémico.
- Sistema de control. Sistemas automatizados.
- Mecanismos de regulación: Sensores. Reguladores.
- Informática. Robótica e Inteligencia Artificial.

**Unidad III**

- Procesos de producción.
- Procesos Industriales: Tecnología e industria.
- Normas nacionales e internacionales de calidad: ISO e IRAM.
- Seguridad en empresas.

**Unidad IV**

- Residuos. Tratamiento. Contaminación. Las tres “R”.
- Industria Petroquímica: el carbón y el petróleo.
- Generación de energía.
- Fuentes renovables y no renovables de energía.
- Fuentes alternativas de energía.
- Proyecto final.