



Santa Cruz  
Gobierno de la provincia

CONSEJO  
PROVINCIAL  
DE EDUCACIÓN

InSET

Instituto Superior de Enseñanza Técnica

# TECNICATURA SUPERIOR EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

Certificación Intermedia de  
Electricista Industrial



## Área ocupacional

Como profesional del mantenimiento industrial, podrá desempeñarse en:

- La industria de la manufactura metalmecánica, textil e indumentaria, del plástico, del papel y de los alimentos, entre otras.
- En plantas de extracción y tratamiento de los distintos yacimientos de oro y plata, de gas y petróleo y de carbón.
- En empresas de bienes y servicios, en el mantenimiento mecánico, eléctrico, de instrumentación, operación y/o control, ejecución y/o supervisión; con responsabilidades como instalador, montador, mantenedor, operador y/o líder de cada una de las tareas mencionadas.
- En los diferentes departamentos técnicos: asistir y/o ejecutar ensayos, mediaciones, análisis y confeccionar los respectivos informes técnicos; así mismo asistir en control y gestión comercial.



## Alcances del perfil profesional

El egresado como Técnico Superior en Mantenimiento Industrial, podrá:

- Planificar, gestionar, ejecutar, supervisar, diseñar y/o proyectar las actividades de operación y/o mantenimiento en el ámbito industrial.
- Supervisar y/o ejecutar las actividades de planificación en oficina técnica.
- Supervisar y/o ejecutar las tareas de los talleres mecánicos, eléctricos, electrónicos, de instrumentos, etc.
- Colaborar en la elaboración de programas de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo.
- Calcular costos operativos, de insumos y repuestos de los diferentes tipos de mantenimiento.



# Plan de estudio

## Primer Año

Espacio Curricular	Duración y Ubicación	Cursan
Liderazgo, Motivación y Comunicación Efectiva	Anual	Todos
Gestión de la Calidad, Emprendimiento y Comercialización	1º Cuatrimestre	Todos
Máquinas Eléctricas	Anual	Todos
Dispositivos e Instalaciones Eléctricas	Anual	Todos
Instrumentación y Control de Procesos	Anual	Todos
EDI, Montaje, Operación y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas	1º Cuatrimestre	No Técnicos
Medición y Análisis de Sistemas Eléctricos	1º Cuatrimestre	No Técnicos
Representación Gráfica	1º Cuatrimestre	No Técnicos
Relaciones Laborales y Orientación Profesional	2º Cuatrimestre	No Técnicos
EDI Proyecto y Planificación de Instalaciones Eléctricas	2º Cuatrimestre	No Técnicos
Prácticas Profesionalizante Inicial	2º Cuatrimestre	Todos

Los alumnos que cursen la totalidad de los espacios obtienen una certificación de Electricista Industrial (Formación Profesional de Nivel III - Res. 149/CFE/11 Anexo V)

## Segundo Año

Espacio Curricular	Duración y Ubicación	Cursan
Inglés Técnico	Anual	Todos
Mantenimiento Industrial	Anual	Todos
Máquinas Térmicas e Hidráulicas	Anual	Todos
Dispositivos e Instalaciones Mecánicas	Anual	Todos
Eficiencia Energética	Anual	Todos
Procesos de Extracción y Tratamiento de Recursos Minerales	1º Cuatrimestre	Todos
Procesos Industriales de Manufacturación	2º Cuatrimestre	Todos
Prácticas Profesionalizante Especializadas	Anual	Todos



[alumnos.inset@gmail.com](mailto:alumnos.inset@gmail.com)



<http://www.inset.edu.ar>