



Santa Cruz
Gobierno de la provincia

CONSEJO
PROVINCIAL
DE EDUCACIÓN

InSET

Instituto Superior de Enseñanza Técnica

TECNICATURA SUPERIOR EN GENERACION Y REDES ELECTRICAS

Certificación Intermedia de
Electricista Industrial



Área ocupacional

Esta Tecnicatura se propone desarrollar un profesional de nivel técnico con capacidad de planificación, gestión, autonomía, solvencia y comportamiento ético profesional, en el campo de la Generación, Transporte y/o Distribución Eléctrica. Con habilidades de manejo del uso responsable de los recursos naturales y la sustentabilidad. Además de una actitud y aptitud proactiva en el trabajo en equipo, la comunicación y la motivación de sus colaboradores.

El técnico Superior en Generación y Redes Eléctricas tendrá como funciones dentro de su ámbito ocupacional, la: planificación, gestión, ejecución, supervisión, diseño y/o proyecto de las actividades de operación y/o mantenimiento en centrales de generación eléctrica, sistemas de transporte y/o distribución de energía eléctrica.

Alcances del perfil profesional

El egresado como Técnico Superior, podrá:

- Ejecutar tareas sobre el área de emplazamiento para la colocación de postes, morcetería y elementos de soporte en el tendido de líneas eléctricas.
- Ejecutar tareas de tendido de cables en todos los niveles de tensión
- Ejecutar tareas de montaje de elementos y dispositivos electricos en todos los niveles de tensión
- Ejecutar tareas de montaje de cables de señal y automatización de instalaciones propias de subestaciones y centrales eléctricas.
- Realizar asistencia en mediciones eléctricas.
- Realizar asistencia en ensayos de equipos electromecánicos.
- Realizar tareas de mantenimiento correctivo, preventivos y predictivos en instalaciones eléctricas, en todos los niveles de tensión.



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
Gestión de la Energía	Anual	Todos
Centrales Térmicas, Hidráulicas y Eólicas	1º Cuatrimestre	Todos
Transporte y Distribución en Redes Eléctricas	1º Cuatrimestre	Todos
Operación de Sistemas de Generación Eléctrica	2º Cuatrimestre	Todos
Operación de Sistemas de Transmisión Eléctrica	2º Cuatrimestre	Todos
Prácticas Profesionalizante Especializadas	Anual	Todos