



Santa Cruz
Gobierno de la provincia

CONSEJO
PROVINCIAL
DE EDUCACIÓN

InSET

Instituto Superior de Enseñanza Técnica

TECNICATURA SUPERIOR EN ENERGIAS RENOVABLES

Certificación Intermedia de
Auxiliar Electricista Industrial
e Instalador de Sistemas
Eléctricos de Energías Renovables

EXPERIMENTAL DE HI



Área ocupacional

El Técnico Superior en Energías Renovables se desempeña en empresas industriales (grandes, medianas, pequeñas o microemprendimientos), empresas contratistas que brindan servicios en el área industrial, agropecuaria, comunicaciones y construcciones, ya sea en relación de dependencia o generando su propio emprendimiento.

Podrá desempeñarse en los siguientes ámbitos:

- Control y Electrónica Industrial
- Mantenimiento Mecánico
- Mantenimiento Eléctrico
- Instrumentación eléctrica y electrónica
- Tecnologías de almacenamiento y transporte de hidrógeno
- Oficinas técnicas para estudios y optimización de las fuentes energéticas y aplicación de fuentes renovables

Alcances del perfil profesional

El Técnico Superior en Energías Renovables está capacitado para:

- Proyectar componentes, equipos y sistemas de aprovechamiento de energías renovables. (Mecánicos, eléctricos, electromecánicos, electrónicos, hidráulicos) como así también los relativos al almacenamiento y transporte de hidrógeno.
- Montar e instalar componentes, equipos, sistemas de aprovechamiento de energías renovables y auxiliares de energía.
- Operar y mantener componentes, equipos y sistemas de aprovechamiento de energías renovables.
- Realizar ensayos de componentes, equipos y sistemas de aprovechamiento de energía renovable.
- Comercializar, gestionar y promover servicios y/o productos del área de energía.
- Formular, ejecutar y evaluar proyectos de aprovechamiento de energías renovables promoviendo el desarrollo local.



Plan de estudio

Espacio Curricular	Duración y Ubicación	
Relaciones Laborales y Orientación Profesional	1° Cuatrimestre	PRIMER AÑO
Método Analítico de la Energía I	1° Cuatrimestre	
Medición y Análisis de Sistemas Eléctricos	1° Cuatrimestre	
Introducción al Trabajo de Instalaciones Eléctricas Industriales	1° Cuatrimestre	
Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas Industriales	1° Cuatrimestre	
Taller de Prácticas I	1° Cuatrimestre	
Gestión de Emprendimiento y Comercialización	2° Cuatrimestre	
Representación Grafico e Interpretación de Planos	2° Cuatrimestre	
Método Analítico de la Energía II	2° Cuatrimestre	
EDI – Montaje, Operación y Mantenimiento de Sistemas Eléctricos Eólicos	2° Cuatrimestre	
EDI – Montaje, Operación y Mantenimiento de Sistemas Eléctricos Fotovoltaicos	2° Cuatrimestre	
Taller de Prácticas II	2° Cuatrimestre	
Espacio Curricular	Duración y Ubicación	
Liderazgo, Motivación y Comunicación Efectiva	Anual	SEGUNDO AÑO
Ingles Técnico	Anual	
Gestión de Calidad	Anual	
Gestión de la Energía	Anual	
Tecnología de Energía Eólica	Anual	
Tecnología de Energía Solar	Anual	
Tecnología del Hidrogeno y Celdas de Combustible	Anual	
Practica Profesionalizante I	Anual	
Espacio Curricular	Duración y Ubicación	
Sistemas de Generación Eléctrica	1° Cuatrimestre	TERCER AÑO
Sistemas de Control	1° Cuatrimestre	
Tecnología de Energía Hidráulica	1° Cuatrimestre	
Proyecto Final	1° Cuatrimestre	
Practica Profesionalizante II	1° Cuatrimestre	