


ADSCRITO A GRATUIDAD

	 Formación valórica	 Aprendizaje práctico
 Formación teórico-práctica		 Experiencia práctica en terreno
	 Alta empleabilidad	 Docentes con experiencia práctica y ligados al sector productivo
¿QUÉ DIFERENCIA A NUESTRA ÁREA?		 Instituto Profesional Acreditado Nivel Avanzado
 Acompañamiento en el proceso de aprendizaje	 Planes de continuidad	 Cercanía con los docentes y la administración, gracias a la política de puertas abiertas



STRONG



SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL



Instituto Profesional Santo Tomás se obliga a otorgar servicios educacionales contratados en los términos indicados en el respectivo contrato.

Edición septiembre 2024. La información es referencial y puede variar. Consulta la carrera y jornada en tu sede de interés o en www.tupuedes.cl



INSTITUTO PROFESIONAL ACREDITADO NIVEL AVANZADO

GESTIÓN INSTITUCIONAL Y DOCENCIA DE PREGRADO HASTA 20 DE ENERO DE 2026

 
TUPUEDES.cl
ADSCRITO A GRATUIDAD

TÉCNICO EN ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

ÁREA INGENIERÍA

ADSCRITO A GRATUIDAD



TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

Los procesos industriales son cada día más tecnologizados, con sistemas que integran elementos eléctricos, mecánicos y electrónicos. Esto requiere técnicos que tengan las competencias para poder operar, controlar y mantener máquinas y equipos, tanto eléctricos como electrónicos. Los y las Técnicos de Nivel Superior en Electricidad y Electrónica Industrial se encuentran autorizados por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC) para realizar las instalaciones eléctricas de alumbrado, fuerza, calefacción y control en baja tensión.

¿POR QUÉ ESTUDIAR TÉCNICO EN ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL CON NOSOTROS?

Nuestro plan de estudio está dirigido hacia la ejecución de proyectos de integración tecnológica eléctrica y electrónica y planes de mantenimiento eléctricos. La carrera cuenta con el reconocimiento de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC) para optar a la licencia de Instalador Eléctrico clase B en sede La Serena. El plan formativo de la carrera considera asignaturas para nivelar los aprendizajes en Matemática, Lenguaje y Comunicación. Asimismo, posee asignaturas que se orientan a la promoción de habilidades de innovación y emprendimiento que son aplicadas en la elaboración de proyectos reales que consideran el contexto local y regional. Adicionalmente, la carrera se encuentra articulada con los perfiles ocupacionales de ChileValora, servicio público conformado por la Comisión del Sistema Nacional de Certificación de Competencias Laborales, cuya función principal es reconocer formalmente las competencias laborales de las personas mediante la certificación. Los perfiles del catálogo de ChileValora que forma la carrera son: Mantenedor Eléctrico Avanzado Planta, Mantenedor Eléctrico Especialista Planta e Instalador Eléctrico clase D, permitiendo a las personas que portan un certificado ChileValora convalidar asignaturas asociadas a estos perfiles. Asimismo, la malla curricular incluye actividades prácticas desde el inicio de la carrera, desarrolladas en diversos laboratorios propios. Nuestros docentes son profesionales que trabajan en el área e incorporan rápidamente en la enseñanza los cambios tecnológicos que requiere la Industria, poniendo énfasis en el desarrollo personal y de habilidades para el trabajo en equipo dentro del marco valórico de la institución. El programa de la carrera considera también el reconocimiento de asignaturas de especialidad de formación de Educación Media Técnico Profesional, específicamente de las especialidades Electricidad y Electrónica. Asimismo, el perfil de egreso de la carrera es evaluado durante el proceso formativo de cada estudiante, identificando su avance en el logro de éste, con una retroalimentación oportuna, por medio del Taller de Integración de Competencias Técnicas.



ARIELA VILLAVICENCIO CASTAÑEDA
Directora Nacional Área Ingeniería
Ingeniero Civil Industrial,
Universidad Técnica Federico Santa María.



Conoce nuestros aranceles escaneando este código QR

CARACTERÍSTICAS DEL TITULADO

Los titulados y tituladas de Santo Tomás están preparados para operar, controlar y mantener máquinas y equipos eléctricos o electrónicos, así como para ejecutar instalaciones eléctricas de alumbrado, fuerza, calefacción y control, para lo cual se consideran las normas de seguridad y la normativa legal vigente vinculada al área. Son capaces de colaborar con equipos de trabajo, generando espacios de reflexión y aprendizaje a partir de objetivos establecidos. Pueden resolver problemas o situaciones de diversa índole, actuando de forma comprometida con otros, el grupo y el entorno.

¿Dónde podrás trabajar al término de la carrera?

- Empresas de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica.
- Industrias de la minería, metalmecánica, forestal y de celulosa, transporte, salmoneras, industria alimentaria y otras.
- Empresas de mantenimiento industrial.
- Empresas proveedoras de servicios eléctricos.
- Trabajador independiente en la especialidad.
- Organismos públicos.

Requisitos Generales

- Cédula de identidad.
- Licencia de enseñanza media, documento original.
- Concentración de Notas de Enseñanza Media (NEM), documento original.

Certificaciones Académicas

- Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión.
- Mantenimiento Industrial.

La carrera en sede La Serena cuenta con el Sello de Calidad del Consejo de Competencias Mineras (CCM), que certifica que cumple con los estándares que el Consejo exige. Este sello garantiza que la oferta formativa está diseñada para satisfacer las necesidades de la industria minera, lo que permite a los estudiantes mejores posibilidades de desarrollo profesional y laboral. No aplicable a otras sedes de la carrera.



Malla Curricular Técnico en Electricidad y Electrónica Industrial

Título: Técnico de Nivel Superior en Electricidad y Electrónica Industrial

Duración: 5 semestres

Jornada: Diurna/ Vespertina



SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL

		1 AÑO		2 AÑO		3 AÑO		
		1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE	5 SEMESTRE		
COMPETENCIAS DE ESPECIALIDAD	Prevenção de Riesgos Eléctricos		Instalaciones Eléctricas	CERTIFICACIÓN ACADÉMICA: INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN				
	Componentes y Mediciones Eléctricas		Máquinas Eléctricas	Electivo Regional	Planos y Proyectos Eléctricos	Instalación de Sistema de Puesta a Tierra		
	Herramientas de Ofimática y CAD			CERTIFICACIÓN ACADÉMICA: MANTENIMIENTO INDUSTRIAL				
				Montaje Eléctrico		Mantenimiento Eléctrico	Monitoreo de Condición en Equipos Eléctricos	
				Instrumentación Industrial	Electrónica Digital y Microcontroladores	Práctica Laboral		
		Circuitos Eléctricos en Corriente Continua	Circuitos Eléctricos en Corriente Alterna	Electrónica Industrial	Sistemas de Automatización y Control Industrial			
				Líneas y Protecciones				
				Taller de Integración de Competencias Técnicas				
	COMPETENCIAS TRANSVERSALES DE EMPLEABILIDAD Y SELLO VALÓRICO	Nivelación Matemática	Álgebra		Proyectos Colaborativos			
		Taller de Nivelación de Competencias Comunicativas	Desarrollo de Habilidades Comunicativas		Ética Profesional			
Taller de Identidad Personal y Social		Taller de Desarrollo Personal I		Taller de Preparación Laboral				
TÍTULO TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL								
	Asignaturas de Especialidad	Asignaturas de Nivelación	Asignaturas de Ciencias Básicas	Asignaturas de Desarrollo Personal	Asignaturas Sello	Modalidad Online	Asignaturas Convalidables con Educación Media Técnico Profesional	
						Hito Integración de Competencias Transversales y Especialidad	Certificación Académica/Formación Cualificación/Formación Perfil Laboral	

Algunas asignaturas se imparten en modalidad semipresencial.

Opción de continuidad de estudio: Permite la continuidad de estudio con la carrera profesional de Ingeniería en Electricidad y Electrónica Industrial, en aquellas sedes en la cual se imparte la carrera.

Para la obtención del título se debe rendir y aprobar Examen de Título.

Para obtener la certificación del perfil laboral de ChileValora, se debe rendir un examen en la institución evaluadora correspondiente, el costo será asumido por el estudiante.

chilevalora
RECONOCIMIENTO/FORMACIÓN PERFIL LABORAL DE CHILEVALORA

ADSCRITO A GRATUIDAD