

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



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](http://www.tupuedes.cl)



STRONG



SANTO TOMÁS INSTITUTO PROFESIONAL



INSTITUTO PROFESIONAL ACREDITADO NIVEL AVANZADO / GESTIÓN INSTITUCIONAL Y DOCENCIA DE PREGRADO / 5 AÑOS / HASTA ENERO DE 2026



TUPUEDES.cl

ADSCRITO A GRATUIDAD

TÉCNICO EN ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

ÁREA INGENIERÍA

ADSCRITO A GRATUIDAD



SANTO TOMÁS INSTITUTO PROFESIONAL

# 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<br><small>chilevalora</small>     | CERTIFICACIÓN ACADÉMICA: INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN |  |   |   | Planos y Proyectos Eléctricos |   |  |
|                              |   | Instalaciones Eléctricas<br><small>chilevalora</small>            |  |   |   |                               | Instalación de Sistema de Puesta a Tierra |  |
|                              | Componentes y Mediciones Eléctricas<br><small>chilevalora</small> | Máquinas Eléctricas<br><small>chilevalora</small>                 | Electivo Regional                                    |   | CERTIFICACIÓN ACADÉMICA: MANTENIMIENTO INDUSTRIAL |                               |   |  |
|                              | Herramientas de Ofimática y CAD                                   |   | Montaje Eléctrico<br><small>chilevalora</small>      | Mantenimiento Eléctrico<br><small>chilevalora</small> |   |                               |   | 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<br><small>chilevalora</small> | Sistemas de Automatización y Control Industrial       |   |                               |   |  |
|                              |   |   | Líneas y Protecciones<br><small>chilevalora</small>  | Taller de Integración de Competencias Técnicas        |   |                               |   |  |
|                              |   |   | 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**



**El Centro de Aprendizaje** es parte del programa de acompañamiento que Santo Tomás ofrece en las áreas de matemática, lenguaje, ciencias, coaching y técnicas de estudio. Está dirigido a aquellos estudiantes que requieran apoyo académico en determinadas asignaturas.

chilevalora  
RECONOCIMIENTO/FORMACIÓN PERFIL LABORAL DE CHILEVALORA

**ADSCRITO A GRATUIDAD**