

ADSCRITO A
GRATUIDAD

35 /
Años de
actividad
académica

Más de
45 /
Mil
titulados

Cerca de
2.100 /
Docentes

20 /
Centros de
Aprendizaje
orientados al
apoyo académico

76 /
% de nuestros
alumnos estudian
con beca o
financiamiento

Más de
24 /
Mil
alumnos



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 2022. La información es referencial y puede variar. Consulta la carrera y jornada en tu sede de interés o en www.tupuedes.cl



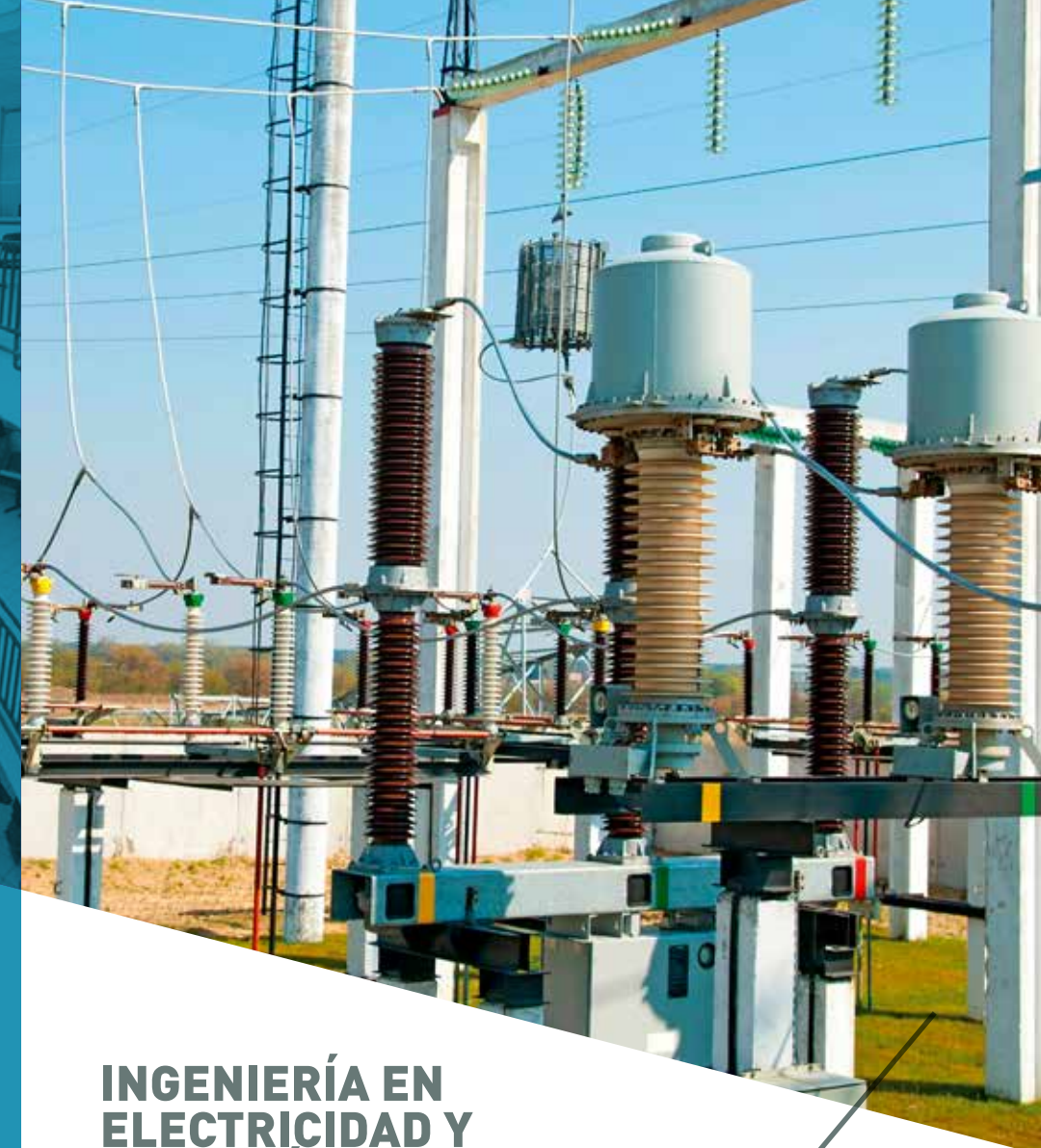
INSTITUTO PROFESIONAL ACREDITADO
NIVEL AVANZADO
/ GESTIÓN INSTITUCIONAL Y DOCENCIA DE PREGRADO
/ 5 AÑOS / HASTA ENERO DE 2026



TUPUEDES.cl

ADSCRITO A
GRATUIDAD

STRONG



INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

PLAN DE CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

ÁREA INGENIERÍA

ADSCRITO A
GRATUIDAD



SANTO
TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL

INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL PLAN CONTINUIDAD DE ESTUDIOS, SEDE LA SERENA

La Ingeniería en Electricidad y Electrónica Industrial requiere conocimientos en el diseño, administración, supervisión y ejecución de proyectos eléctricos y electrónicos, así como en el diseño de instalaciones eléctricas de alumbrado y fuerza.

Deben ser profesionales capaces de aplicar nuevas tecnologías que permitan aumentar la eficiencia energética y optimizar los recursos, asegurando la operatividad de los sistemas y procesos. Gracias a ello, pueden desarrollar un proyecto desde su diseño para considerar los costos y recursos tanto en ambientes industriales como domiciliarios.

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

La carrera cuenta con el reconocimiento de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC) para optar a la licencia de Instalador Eléctrico clase A.

Además, el plan de estudio incluye actividades prácticas desde el inicio de la carrera, desarrolladas en laboratorios propios, y considera aspectos como la eficiencia energética, innovación y energías renovables no convencionales.

El programa académico ha sido diseñado bajo los lineamientos del Marco de Cualificaciones de la Gran Minería y se ha considerado el poblamiento sectorial Mantenimiento 4.0, asociado al Marco de Cualificaciones Técnico Profesional, el que involucra los rubros más importantes del país.

Nuestros docentes son profesionales que trabajan en el área e incorporan rápidamente a la enseñanza los cambios tecnológicos que requiere la industria.

CARACTERÍSTICAS DEL TITULADO

Los titulados y tituladas de Santo Tomás están preparados para diseñar y gestionar instalaciones eléctricas, desarrollar y gestionar proyectos eléctricos y electrónicos orientados a la eficiencia energética, y gestionar planes de mantenimiento e implementar sistemas de control según la normativa legal vigente.

Además, son capaces de colaborar con equipos de trabajo generando espacios de reflexión y aprendizaje según 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, salmoneas e industria alimentaria, entre otras.
- Empresas de mantenimiento industrial.
- Empresas proveedoras de servicios eléctricos.
- Empresas de proyectos de ingeniería.
- Consultorías y asesorías como profesional independiente.
- Organismos públicos.

Certificación Académica

- Proyectos Eléctricos

Requisitos Generales

- Poseer título Técnico de Nivel Superior en instituciones de educación superior en el área de la Electricidad y Electrónica al momento de la postulación.
- Título Técnico de Nivel Superior con una antigüedad no mayor a 5 años a la fecha de la postulación.
- Si el título Técnico de Nivel Superior es mayor a 5 años, deberá contar con experiencia laboral certificada en el área de la Electricidad y Electrónica en los últimos 3 años.
- Licencia de educación media (documento original emitido por el Ministerio de Educación, con número de registro).
- Certificado de nacimiento (documento original).
- Certificado de título (documento original o fotocopia legalizada, con nota de titulación).
- Fotocopia cédula de identidad por ambos lados.

Malla Curricular Ingeniería en Electricidad y Electrónica Industrial PLAN DE CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

Título: Ingeniero en Electricidad y Electrónica Industrial / **Duración:** 4 semestres / **Jornada:** Vespertina

	1 AÑO		2 AÑO				
	1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE			
COMPETENCIAS DE ESPECIALIDAD	Planificación del Mantenimiento	Gestión de Recursos	CERTIFICACIÓN: PROYECTOS ELÉCTRICOS Eficiencia Energética Diseño de Proyectos Eléctricos				
	Normativa y Tarifas Eléctricas	Evaluación de Proyectos		Proyecto de Iluminación	Actividad de Titulación		
	Sistemas Eléctricos de Potencia	Diseño de Protecciones y Puesta a Tierra	Diseño de Sistemas de Energía Renovable	Práctica Profesional			
	Redes de Comunicación Industrial	Robótica Industrial	Sistemas de Control				
COMPETENCIAS TRANSVERSALES DE EMPLEABILIDAD Y SELLO VALORICO		Taller de Integración de Competencias Profesionales					
	Cálculo I	Cálculo II	Proyectos Colaborativos de Innovación				
	Inglés Básico I ONLINE	Inglés Básico II ONLINE	Cultura y Valores				
			Taller de Desarrollo Personal II ONLINE				
TÍTULO INGENIERO EN ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL							
	Asignaturas de Especialidad	Asignaturas de Nivelación	Asignaturas Ciencias Básicas	Asignaturas Desarrollo Personal	Asignaturas Sello	Hito Evaluativo Intermedio	Asignaturas que se imparten en modalidad ONLINE.

➡ Algunas asignaturas se imparten en modalidad Semipresencial.
 Convalidación título técnico de Nivel Superior del área de Electricidad y Electrónica según definiciones internas de la Institución.
 Para la obtención del título se debe rendir y aprobar Examen de Título.

ADSCRITO A GRATUIDAD



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



Conoce nuestros aranceles escaneando este código QR



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.



SANTO TOMÁS
 INSTITUTO PROFESIONAL