

10 / Centros de Investigación Aplicada

Más de 33 / Años de actividad académica

Más de 30 / Mil titulados

Más de 2.200 / Docentes

20 / Centros de Aprendizaje orientados al apoyo académico

77 / % de nuestros alumnos estudian con beca o financiamiento



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

Edición septiembre 2020. Consulta la carrera y jornada en tu sede de interés o en www.tupuedes.cl.



INSTITUTO PROFESIONAL ACREDITADO
GESTIÓN INSTITUCIONAL / DOCENCIA DE PREGRADO
3 AÑOS / DESDE NOV. DE 2017 HASTA NOV. DE 2020



TUPUEDES.cl



STRONG



INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

ÁREA INGENIERÍA



SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL

INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

La Ingeniería en Electricidad y Electrónica Industrial requiere conocimientos en el diseño, la administración, supervisión y ejecución de proyectos eléctricos y electrónicos, así como en el diseño de instalaciones eléctricas de alumbrado y fuerza. El profesional debe poseer la capacidad de aplicar las nuevas tecnologías para la eficiencia energética, lo que le permite optimizar los recursos para asegurar la operatividad de los sistemas y procesos. Gracias a ello, puede desarrollar un proyecto desde su evaluación para considerar los costos y recursos tanto en ambientes industriales como domiciliarios.

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

En el Instituto Profesional Santo Tomás, la malla curricular 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 diversos laboratorios, y contamos con el área específica de eficiencia energética, innovación y energías renovables no Convencionales, validado por la Agencia Chilena de Eficiencia Energética. Nuestros docentes son profesionales que trabajan en el área e incorporan rápidamente en la enseñanza los cambios tecnológicos que requiere la industria.

CARACTERÍSTICAS DEL TITULADO

Los titulados y tituladas de Santo Tomás están preparados para diseñar proyectos eléctricos y electrónicos o de innovación tecnológica, velando por la operatividad de los sistemas, según los estándares de calidad y seguridad vigentes. También están capacitados para integrar nuevas tecnologías en el diseño, ejecución y monitoreo de proyectos eléctricos y electrónicos, disminuyendo al mínimo los tiempos de espera en caso de fallas. Pueden generar planes empresariales de aumento de la productividad integrando tecnología de punta. Son capaces de abordar situaciones y resolver problemas del ámbito de acción de la organización en la que se desenvuelven, aplicando competencias técnicas propias del área y las relacionadas con la adaptación, comunicación, la colaboración eficiente con el equipo de trabajo y el compromiso personal y grupal.

¿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 e industria alimenticia, entre otras.
- Empresas de mantenimiento industrial.
- Empresas proveedoras de servicios eléctricos.
- Empresas de proyecto de ingeniería.
- Consultorías y asesorías como profesional independiente.
- Organismos públicos.

Requisitos admisión regular

- Cédula de identidad.
- Licencia de enseñanza media, documento original.
- Concentración de notas de enseñanza media (NEM), documento original.

Malla Curricular Ingeniería en Electricidad y Electrónica Industrial

Título: Ingeniero en Electricidad y Electrónica Industrial / **Duración:** 8 Semestres / **Jornada:** Diurna Vespertina

	1 AÑO		2 AÑO		3 AÑO		4 AÑO	
	1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE	5 SEMESTRE	6 SEMESTRE	7 SEMESTRE	8 SEMESTRE
COMPETENCIAS DE ESPECIALIDAD	Instrumentos de Medición y Monitoreo	Software de Aplicación	Planos Eléctricos y Electrónicos	Electrónica Industrial	Sistemas de Potencia	Electrónica de Potencia	Proyectos de Iluminación	
	Prevención de Riesgos en la Industria	Riesgos Eléctricos	Electrónica Integrada Digital	Montaje y Mantenimiento Industrial	Técnicas de Mantenimiento	Tarifas y Normativa Eléctrica	Evaluación de Proyectos	
	Manuales Técnicos	Circuitos Eléctricos I	Circuitos Eléctricos II	Líneas y Protecciones I	Administración General	Líneas y Protecciones II	Innovación y Eficiencia Eléctrica	
	Herramientas Manuales	Física Electrónica	Máquinas Eléctricas I	Máquinas Eléctricas II		Redes de Comunicación Industrial	Control de Procesos	
			Mallas a Tierra I	Proyecto Eléctrico I	Mallas a Tierra II	Procesos y Máquinas Térmicas	Proyecto Eléctrico II	Proyecto de Título
				Automatización y Control Industrial			Energías Renovables	Práctica Profesional
COMPETENCIAS EMPLEABILIDAD ÉTICA Y VALÓRICA	Matemática	Álgebra			Estadística			
	Taller de Nivelación Matemática	Inglés Básico I	Inglés Básico II		Cálculo I	Cálculo II	Cultura y Valores (*)	Ética Profesional
	Desarrollo de Habilidades Comunicativas (*)	Taller de Desarrollo Personal I	Taller de Desarrollo Personal II		Inglés Intermedio I	Inglés Intermedio II		

TÍTULO TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL (**)

TÍTULO INGENIERO EN ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

Asignaturas de Especialidad

Asignaturas de Nivelación

Asignaturas de Ciencias Básicas

Asignaturas de Desarrollo Personal

Asignaturas Sello

(*) En jornada Vespertina esta asignatura se imparte en modalidad semipresencial.

(**) Opción de Salida Intermedia. Al término del cuarto semestre, el estudiante podrá optar a la salida intermedia y título de Técnico de Nivel Superior en Electricidad y Electrónica Industrial, previa aprobación de las asignaturas Ética Profesional y Práctica Laboral, las que se realizarán en un semestre adicional.



ARIELA VILLAVICENCIO CASTAÑEDA
Directora Nacional Área Ingeniería
Ingeniero Civil Industrial,
U. 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 de forma gratuita.



SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL