

10
Centros de Investigación Aplicada

33
Años de actividad académica

Más de 30
Mil titulados

Más de 2.200
Docentes

Más de 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



SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL



STRONG



TÉCNICO EN ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

SEDE LA SERENA
ÁREA INGENIERÍA



SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL

TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, SEDE LA SERENA

Cada día los procesos industriales son más tecnologizados, con sistemas que integran elementos eléctricos, mecánicos y electrónicos. Esto requiere que los técnicos tengan las competencias para poder operar, controlar y mantener máquinas y equipos tanto eléctricos como electrónicos.

Por ello, los 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.

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 a los rubros más importantes del país.

Las cualificaciones sectoriales de la minería que se forman en esta carrera son Mantenimiento Eléctrico Avanzado de Equipos Fijos y Mantenimiento Eléctrico Especialista de Equipos Fijos.

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.

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 que 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 alimenticia y otras.
- Empresas de mantenimiento industrial.
- Empresas proveedoras de servicios eléctricos.
- Trabajador independiente en la especialidad.
- 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 Técnico en Electricidad y Electrónica Industrial

Título: Técnico de Nivel Superior en Electricidad y Electrónica Industrial

Duración: 5 Semestres

Jornada: Diurna

		1 AÑO		2 AÑO		3 AÑO	
		1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE		
COMPETENCIAS DE ESPECIALIDAD	Prevención de Riesgos Eléctricos		CERTIFICACIÓN: INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN		Planos y Proyectos Eléctricos	Práctica Laboral	
			Instalaciones Eléctricas		Instalación de Sistema de Puesta a Tierra		
	Componentes y Mediciones Eléctricas		Máquinas Eléctricas	Electivo Regional			
	Herramientas de Ofimática y CAD			CERTIFICACIÓN: MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	Monitoreo de Condición en Equipos Eléctricos		
				Montaje Eléctrico			
				Mantenimiento Eléctrico			
COMPETENCIAS EMPLEABILIDAD ÉTICA VALÓRICA	Circuitos Eléctricos en Corriente Continua		Circuitos Eléctricos en Corriente Alterna	Instrumentación Industrial	Electrónica Digital y Microcontroladores		
				Electrónica Industrial	Sistemas de Automatización y Control Industrial		
				Líneas y Protecciones			
				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	Asignatura de Ciencias Básicas	Asignaturas de Desarrollo Personal	Asignatura Sello	Hitos de Evaluación del Perfil de Egreso	

En jornada Vespertina algunas asignaturas se ofrecen en modalidad semipresencial y online.

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.



SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL



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.