

ADSCRITO A GRATUIDAD



¿QUÉ DIFERENCIA A NUESTRA ÁREA?



STRONG



SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL



INSTITUTO PROFESIONAL ACREDITADO NIVEL AVANZADO

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



TUPUEDES.cl

ADSCRITO A GRATUIDAD

INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

PLAN CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

ÁREA INGENIERÍA

ADSCRITO A GRATUIDAD



SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL



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

INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL PLAN CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

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.

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

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 Profesionales.

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, salmoneras 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 CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

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

Plan 7

	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	
COMPETENCIAS TRANSVERSALES DE EMPLEABILIDAD Y SELLO VALORICO	Redes de Comunicación Industrial	Robótica Industrial	Sistemas de Control		
		Taller de Integración de Competencias Profesionales			
	Cálculo I	Cálculo II	Proyectos Colaborativos de Innovación		
	Inglés Básico I	Inglés Básico II	Cultura y Valores		
			Taller de Desarrollo Personal II		
TÍTULO INGENIERO EN ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL					

Asignaturas de Especialidad
 Asignaturas de Nivelación
 Asignaturas Ciencias Básicas
 Asignaturas Desarrollo Personal
 Asignaturas Sello
 Certificación Académica
 Hito Integración de Competencias Transversales y Especialidad
 Modalidad Online

Convalidación de título Técnico de Nivel Superior en Electricidad y Electrónica Industrial (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