

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



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 2023. 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



SANTO
TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL

INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

PLAN CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

ÁREA INGENIERÍA



SANTO
TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL

ADSCRITO A
GRATUIDAD

INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

PLAN CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

La Ingeniería en Mantenimiento Industrial requiere de un conjunto de conocimientos para aplicar métodos, técnicas y herramientas en la administración del mantenimiento de instalaciones, maquinaria y equipos, así como en la mejora de los procesos productivos y en la aplicación de normas de calidad y de seguridad.

Su principal rol es desarrollar, implementar y ejecutar planes de mantenimiento preventivo y correctivo en un contexto industrial, para lograr un funcionamiento óptimo de la planta. Por otra parte, la Industria 4.0 ha significado un cambio importante en el rol y las competencias de un profesional de este rubro, por lo que cada vez más empresas incorporan tecnologías 4.0 a sus procesos productivos.

¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL CON NOSOTROS?

El Instituto Profesional Santo Tomás ofrece herramientas para las necesidades del sector industrial de nuestro país en el ámbito del mantenimiento, con un amplio campo ocupacional en rubros como minería, agroindustria, forestal y celulosa, entre otros.

Contamos con laboratorios y talleres que permiten que los estudiantes pongan en práctica las actividades de mantenimiento utilizando partes, piezas y equipos didácticos de ambiente industrial. En ellos son capacitados para el diseño, control y ejecución de planes maestros de mantenimiento, en evaluación de proyectos de ingeniería en mantenimiento, en el diseño de sistemas de control de calidad y en la optimización de los procesos. Contamos con convenios con diversas empresas entre las que se encuentra Komatsu, Festo y Alstom, lo que facilita la vinculación con el mundo laboral.

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 son profesionales preparados para gestionar el mantenimiento de una planta, elaborando y administrando planes de mantenimiento, considerando la optimización de los recursos, la criticidad de los equipos, la confiabilidad, las características técnicas y la normativa legal vigente. Son capaces de analizar grandes volúmenes de información entregados por los equipos del proceso productivo, a través del monitoreo de condición.

También 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?

- Industrias de la minería, metalmecánica, forestal y de celulosa, transporte, salmoneras, industria alimentaria y otras.
- Empresas prestadoras de servicios.
- Empresas de proyectos de ingeniería.
- Consultorías y asesorías como profesional independiente.

Requisitos Generales

- Poseer título técnico de nivel superior en instituciones de educación superior, en el área de Mantenimiento Industrial, 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 Mantenimiento Industrial en los últimos 3 años.
- Licencia de educación media (documento original emitida 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).
- Concentración de notas del título técnico (documento original o fotocopia legalizada).
- Fotocopia cédula de identidad por ambos lados.

Malla Curricular Ingeniería en Mantenimiento Industrial

PLAN CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

Título: Ingeniero en Mantenimiento Industrial / **Duración:** 4 semestres / **Jornada:** Vespertina

Plan 4-4V				
COMPETENCIAS DE ESPECIALIDAD	1 AÑO		2 AÑO	
	1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE
	Administración General	Gestión del Mantenimiento	Planificación Estratégica del Mantenimiento	
	Análisis Vibracional	Refrigeración y Generación de Vapor	Gestión y Control de Calidad	
	Técnicas de Recuperación y Protección Industrial	Procesos y Máquinas Térmicas	Proyectos de Ingeniería	
	Mantenimiento Predictivo	Automatización y Control Industrial	Innovación y Eficiencia en Procesos Industriales	Proyecto de Título
		Estadística Avanzada	Evaluación de Proyectos	
			Turbomáquinas	
	Estadística	Cultura y Valores (*)	Ética Profesional	Práctica Profesional
	Cálculo I			
COMPETENCIAS TRANSVERSALES DE EMPLEABILIDAD Y SELLO VALÓRICO	Inglés Intermedio I	Inglés Intermedio II		
TÍTULO INGENIERO EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL				
Asignaturas de Especialidad	Asignaturas de Nivelación	Asignaturas de Ciencias Básicas	Asignaturas Sello	

(*) En jornada vespertina esta asignatura se imparte en modalidad semipresencial. Convalidación de título Técnico de Nivel Superior del área de Mantenimiento Industrial (según definiciones internas de la Institución).

➡ Convalidación de título Técnico de Nivel Superior del área de Mantenimiento Industrial (según definiciones internas de la Institución). Para la obtención del título se debe rendir y aprobar Examen de Título.



SANTO
TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL



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.

ADSCRITO A
GRATUIDAD