

**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
<b>¿QUÉ DIFERENCIA A NUESTRA ÁREA?</b>	 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



STRONG



**SANTO TOMÁS**  
INSTITUTO PROFESIONAL



**INSTITUTO PROFESIONAL ACREDITADO NIVEL AVANZADO**

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



**TUPEDES.cl**

**ADSCRITO A GRATUIDAD**

**INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO 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](http://www.tupuedes.cl)

## INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL PLAN CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

La Ingeniería en Mantenimiento Industrial requiere un conjunto de conocimientos para aplicar métodos, técnicas y herramientas en la administración del mantenimiento a 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 QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL PLAN CONTINUIDAD DE ESTUDIOS CON NOSOTROS?

En el Instituto Profesional Santo Tomás ofrecemos herramientas para las necesidades que el sector industrial de nuestro país tiene 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 a los estudiantes poner en práctica las actividades de mantenimiento utilizando partes, piezas y equipos didácticos de ambiente industrial. En ellos, nuestros estudiantes 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 cuales se encuentra Festo, dedicada a la automatización de procesos industriales, lo que facilita la vinculación con nuevas tecnologías.

## CARACTERÍSTICAS DEL TITULADO

Los titulados y tituladas de Santo Tomás son profesionales preparados para participar y dirigir trabajos multidisciplinarios en el área estratégica organizacional, en la asesoría gerencial y en el diseño e implementación de planes de mantenimiento o de innovación tecnológica, con el fin de aumentar la operatividad de la planta según los estándares de calidad y seguridad vigentes.

Pueden integrar nuevas tecnologías y técnicas de monitoreo y reparación para disminuir al mínimo los tiempos de espera en caso de fallas. Tienen la capacidad de generar planes empresariales a fin de aumentar la productividad por medio de la integración de tecnología de punta a las máquinas y procesos instalados. Su formación los estimula a tener una actitud de compromiso, lealtad y honestidad.

Son capaces de abordar situaciones y resolver problemas relacionados con el ámbito de acción de la organización en la que se desenvuelve, 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?

- Industrias de la minería, metalmecánica, forestal y de celulosa, transporte, salmoneras, industria alimenticia 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



SANTO  
TOMÁS  
INSTITUTO PROFESIONAL

		1 AÑO		2 AÑO	
		1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE
COMPETENCIAS DE ESPECIALIDAD	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	
COMPETENCIAS TRANSVERSALES DE EMPLEABILIDAD Y SELLO VALÓRICO		Estadística Avanzada	Evaluación de Proyectos		
			Turbomáquinas		
	Estadística	Cultura y Valores (*)	Ética Profesional	Práctica Profesional	
	Cálculo I				
	Inglés Intermedio I	Inglés Intermedio II			
<b>TÍTULO INGENIERO EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL</b>					

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.

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.

**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
<b>¿QUÉ DIFERENCIA A NUESTRA ÁREA?</b>	 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



STRONG



**SANTO TOMÁS**  
INSTITUTO PROFESIONAL



**INSTITUTO PROFESIONAL ACREDITADO NIVEL AVANZADO**

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



**TUPEDES.cl**

**ADSCRITO A GRATUIDAD**



**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](http://www.tupuedes.cl)

**INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL**  
**PLAN CONTINUIDAD DE ESTUDIOS**

ÁREA INGENIERÍA

**ADSCRITO A GRATUIDAD**



**SANTO TOMÁS**  
INSTITUTO PROFESIONAL

## INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL PLAN CONTINUIDAD DE ESTUDIOS SEDE ANTOFAGASTA

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 PLAN CONTINUIDAD DE ESTUDIOS 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 de los talleres de integración de competencias.

## 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.



**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.

## ¿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 DE CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

**Título:**  
Ingeniero en Mantenimiento Industrial

**Duración:**  
4 semestres

**Jornada:**  
Vespertina



**SANTO TOMÁS**  
INSTITUTO PROFESIONAL

		1 AÑO		2 AÑO		
		1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE	
COMPETENCIAS DE ESPECIALIDAD	Administración		Planificación del Mantenimiento	Gestión de Activos		
	Big Data para el Mantenimiento		Mantenimiento Predictivo			
	Tribología		Técnicas de Calidad y Mejora Continua	Software de Administración de Mantenimiento		
	Eficiencia Energética		Evaluación de Proyectos	Tecnología en la Industria 4.0		
COMPETENCIAS TRANSVERSALES DE EMPLEABILIDAD Y SELLO VALORICO	Probabilidades y Estadísticas					
	Inglés Básico I		Inglés Básico II	Cultura y Valores		
	Taller de Desarrollo Personal II			Proyectos Colaborativos de Innovación		
			Análisis de Fallas	Ingeniería de Confiabilidad		
		Taller de Integración de Competencias Profesionales			Actividad de Titulación	
					Práctica Profesional	
<b>TÍTULO INGENIERO EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL</b>						
	Asignaturas de Especialidad	Asignaturas de Nivelación	Asignaturas Ciencias Básicas	Asignaturas Desarrollo Personal	Asignaturas Sello	Hito Integración de Competencias Transversales y Especialidad
						Modalidad Online

Algunas asignaturas se imparten en modalidad semipresencial.



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.

**ADSCRITO A GRATUIDAD**