

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

¿QUÉ DIFERENCIA A NUESTRA ÁREA?



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

		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	
		Estadística Avanzada	Evaluación de Proyectos		
COMPETENCIAS TRANSVERSALES DE EMPLEABILIDAD Y SELLO VALORICO	Estadística	Cultura y Valores (*)	Ética Profesional	Práctica Profesional	
	Cálculo I		Turbomáquinas		
	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.

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

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

¿QUÉ DIFERENCIA A NUESTRA ÁREA?



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 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 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.



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:
Diurna - Vespertina



SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL

		1 AÑO		2 AÑO		4 SEMESTRE	
		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 VALÓRICO	Probabilidades y Estadísticas						
	Inglés Básico I		Inglés Básico II				
	Taller de Desarrollo Personal II						
					Proyectos Colaborativos de Innovación		
TÍTULO INGENIERO EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL							
	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