

ADSCRITO A
GRATUIDAD

35 /
Años de
actividad
académica

Más de
45 /
Mil
titulados

Cerca de
2.100 /
Docentes

20 /
Centros de
Aprendizaje
orientados al
apoyo académico

76 /
% de nuestros
alumnos estudian
con beca o
financiamiento

Más de
24 /
Mil
alumnos



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 2022. 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



TU PUEDES.cl

ADSCRITO A
GRATUIDAD



STRONG



INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

PLAN CONTINUIDAD DE ESTUDIOS



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.

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, que involucra los rubros más importantes del país.

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 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 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 otorgado 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 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 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).
- 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

	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				Actividad de Titulación		
	Inglés Básico I ONLINE	Inglés Básico II ONLINE	Cultura y Valores		Práctica Profesional		
	Taller de Desarrollo Personal II ONLINE	Taller de Integración de Competencias Profesionales	Ingeniería de Confiabilidad				
			Proyectos Colaborativos de Innovación				
TÍTULO INGENIERO EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL							
	Asignaturas de Especialidad	Asignaturas de Nivelación	Asignaturas Ciencias Básicas	Asignaturas Desarrollo Personal	Asignaturas Sello	Hito Evaluativo Intermedio	Asignaturas que se imparten en 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