

ADSCRITO A GRATUIDAD
2022

Más de
34 /
Años de actividad académica

Más de
39 /
Mil titulados

Más de
2 /
Mil Docentes

Más de
20 /
Centros de Aprendizaje orientados al apoyo académico

78 /
% de nuestros alumnos estudian con beca o financiamiento



Instituto Profesional Santo Tomás se obliga a otorgar servicios educacionales contratados en los términos indicados en el respectivo contrato.

Edición septiembre 2021. 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



TUPEDES.cl

ADSCRITO A GRATUIDAD
2022



STRONG



TÉCNICO EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

SEDE ANTOFAGASTA

ÁREA INGENIERÍA



SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL

ADSCRITO A GRATUIDAD
2022

TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL, SEDE ANTOFAGASTA

Los técnicos de Nivel Superior en Mantenimiento Industrial son capaces de velar por la continua operación de equipos, maquinarias e instalaciones que puedan afectar la producción de cualquier industria o empresa, ya que tienen el conocimiento y las herramientas de aplicación de técnicas de monitoreo y reparación, a fin de disminuir al mínimo los tiempos de espera en caso de fallas, ya sea en equipos o procesos. La Industria 4.0, en tanto, ha significado un cambio importante en el rol y las competencias de un técnico en mantenimiento, por lo que cada vez más empresas incorporan tecnologías 4.0 a sus procesos productivos.

¿POR QUÉ ESTUDIAR TÉCNICO EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL CON NOSOTROS?

El Instituto Profesional Santo Tomás ofrece las herramientas para las necesidades que tiene el sector industrial de Chile 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. Las cualificaciones sectoriales de la minería que se forman en esta carrera son Mantenimiento Mecánico Avanzado Equipos Fijos y Gestión de Mantenimiento Mecánico. Además, la carrera se encuentra articulada con el perfil ocupacional de Chilevalora Mantenedor Mecánico Avanzado Planta, permitiendo a las personas que portan un certificado Chilevalora convalidar asignaturas asociadas al perfil. 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. Asimismo, poseemos 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.



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.

CARACTERÍSTICAS DEL TITULADO

Los titulados y tituladas de Santo Tomás están capacitados para realizar labores de mantenimiento con apoyo de herramientas tecnológicas, equipos e instrumentos, en la línea de producción minera e industrial. Pueden evaluar el comportamiento y estado de las máquinas y equipos, utilizando instrumentación y monitorización remota. Su formación los capacita para gestionar los equipos de trabajo, los riesgos y los resultados asociados al plan de mantenimiento, elaborando informes técnicos necesarios y cumpliendo con las normas legales vigentes, procedimientos de trabajo, estándares de calidad, seguridad y medioambiente.

Son capaces de colaborar con equipos de trabajo y generar espacios de reflexión y aprendizaje a partir de 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, entre otras.
- Empresas prestadoras de servicios.
- Empresas de proyectos de ingeniería.
- Consultorías y asesorías como profesional independiente.

Requisitos de admisión

- Cédula de identidad.
- Licencia de enseñanza media (documento original).
- Concentración de notas de enseñanza media, NEM (documento original).

Certificaciones Académicas

- Mantenimiento Industrial 4.0.
- Mantenimiento Avanzado Equipo Fijo.

La carrera en esta sede cuenta con el Sello de Calidad del Consejo de Competencias Mineras (CCM), que certifica que cumple con los estándares que el Consejo exige. Este sello garantiza que la oferta formativa está diseñada para satisfacer las necesidades de la industria minera, lo que permite a los estudiantes mejores posibilidades de desarrollo profesional y laboral. No aplicable a otras sedes de la carrera



Malla Curricular Técnico en Mantenimiento Industrial

Título: Técnico de Nivel Superior en Mantenimiento Industrial / **Duración:** 5 semestres / **Jornada:** Vespertina



SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL

		1 AÑO		2 AÑO		3 AÑO	
		1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE	5 SEMESTRE	
COMPETENCIAS DE ESPECIALIDAD	Seguridad en la Industria	Herramientas Ofimática ONLINE	Programación del Mantenimiento	Gestión de Recursos de Mantenimiento	Práctica Laboral		
	Taller de Metrología	CERTIFICACIÓN: MANTENIMIENTO AVANZADO EQUIPO FIJO	Técnicas de Inspección	Monitoreo y Control de Condiciones			
	Mantenimiento y Equipos Industriales	Mantenimiento de Equipos Eléctricos	Automatización y Control Industrial	Mantenimiento de Redes de Transmisión de Datos			
	Lubricación	Mantenimiento Mecánico	Mantenimiento de Estructuras Metálicas y Piping	Tecnología de Materiales			
	Interpretación de Manuales y Planos Industriales	Mantenimiento Sistemas Hidráulicos y Neumáticos	Planes Industriales	Taller de Integración de Competencias Técnicas			
COMPETENCIAS DE EMPLEABILIDAD SELLOVALORICO	Taller de Nivelación de Competencias Comunicativas ONLINE	Nivelación Matemática	Proyectos Colaborativos	Ética Profesional			
	Desarrollo de Habilidades Comunicativas ONLINE	Taller de Identidad Personal y Social ONLINE	Taller de Desarrollo Personal I ONLINE	Taller de Preparación Laboral ONLINE			
	TÍTULO TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL						
		Asignaturas de Especialidad	Asignaturas de Nivelación	Asignaturas de Desarrollo Personal	Asignatura Sello	Hitos de Evaluación del Perfil de Egreso	Algunas asignaturas se imparten en modalidad ONLINE

Algunas asignaturas se imparten en modalidad semipresencial.

➔ **Opción de Continuidad de Estudios:**
Permite continuidad de estudios con la carrera profesional de Ingeniería en Mantenimiento Industrial, en aquellas sedes donde se imparte.

