ADSCRITO A
GRATUIDAD

Formación valórica

Aprendizaje práctico

Formación teórico-práctica

Experiencia práctica en terreno

¿QUÉ DIFERENCIA A NUESTRA ÁREA?

Alta empleabilidad

Cuerpo docente con experiencia práctica y ligado al sector productivo

Centro de Formación Técnica Acreditado

Acompañamiento en el proceso de aprendizaje

Planes de continuidad

Cercanía con las y los docentes y la administración, gracias a la política de puertas abiertas

SANTO TOMÁS
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

Centro de Formación Técnica Santo Tomás se obliga a otorgar servicios educacionales contratados en los términos indicados en el respectivo contrato.

Edición septiembre 2026. La información es referencial y puede variar. Consulta la carrera y jornada en tu sede de interés o en www.tupuedes.cl



SANTO TOMÁS
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

CNA
Comisión Nacional de Acreditación Chile

CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA SANTO TOMÁS
ACREDITADO NIVEL DE EXCELENCIA

DOCENCIA Y RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN
GESTIÓN ESTRATÉGICA Y RECURSOS INSTITUCIONALES
ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
VINCULACIÓN CON EL MEDIO
HASTA 21 DE DICIEMBRE DE 2030

TUPUEDES.cl

ADSCRITO A
GRATUIDAD



TÉCNICO EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

ÁREA INGENIERÍA

ADSCRITO A
GRATUIDAD

SANTO TOMÁS
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

Los procesos de producción hoy en día requieren aplicar mayor tecnología y por ello requieren de técnicos altamente capacitados. En este contexto, el Técnico de Nivel Superior en Mantenimiento Industrial desempeña un rol clave al ejecutar, coordinar y apoyar la gestión del mantenimiento de equipos, máquinas y sistemas industriales, contribuyendo a la continuidad operacional, la confiabilidad de los activos y la eficiencia de los procesos productivos. Su formación le permite integrarse a equipos multidisciplinarios y desempeñarse en sectores como minería, manufactura, energía, alimentos, celulosa, servicios e infraestructura industrial.
Por otra parte, la Industria 4.0 ha significado un cambio importante en el rol y las competencias de un técnico de este rubro, por lo que cada vez más empresas incorporan tecnologías 4.0 a sus procesos productivos.

¿POR QUÉ ESTUDIAR TÉCNICO EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL CON NOSOTROS?

En el Centro de Formación Técnica Santo Tomás capacitamos a los y las estudiantes con las 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.
Las cualificaciones sectoriales de la minería que se forman durante los dos primeros años de la carrera son Mantenimiento Mecánico Avanzado Equipos Fijos y Gestión de Mantenimiento Mecánico.
El plan formativo de la carrera considera asignaturas para nivelar los aprendizajes en Matemática, Lenguaje y Comunicación.
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 y capacitadas 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.
Adicionalmente, la carrera se encuentra articulada con los perfiles ocupacionales de Chilevalora, servicio público conformado por la Comisión del Sistema Nacional de Certificación de Competencias Laborales, cuya función principal es reconocer formalmente las competencias laborales de las personas mediante la certificación. El perfil del catálogo de Chilevalora que forma la carrera es Mantenedor Mecánico Avanzado Planta, permitiendo a las personas que portan un certificado Chilevalora convalidar asignaturas asociadas a este perfil.
El programa de la carrera considera también el reconocimiento de asignaturas de especialidad de formación de Educación Media Técnico Profesional, específicamente de las especialidades Mecánica Industrial y Mecánica Automotriz.
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 DE LAS Y LOS TITULADOS

Las tituladas y titulados de Santo Tomás están preparados para realizar y gestionar labores de mantenimiento en máquinas, equipos y sistemas asociados a procesos productivos mineros e industriales, incluyendo sistemas de automatización, mediante el uso de herramientas tecnológicas, equipos e instrumentos especializados. También, para evaluar el comportamiento y estado de los equipos a través de técnicas de monitoreo de condición, analizando los resultados para retroalimentar los procesos y promover la mejora continua. Además de coordinar equipos de trabajo y gestionar los riesgos y resultados del mantenimiento en función de los objetivos del plan establecido, cumpliendo la normativa legal vigente, los procedimientos de trabajo y los estándares de calidad, seguridad y protección del medio ambiente.
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 alimenticia y otras.
- Empresas prestadoras de servicios.
- Empresas de proyectos de ingeniería.
- Consultorías y asesorías como profesional independiente.

Requisitos Generales

- Cédula de identidad.
- Licencia de Enseñanza Media (documento original de MINEDUC).
- Concentración de Notas de Enseñanza Media (documento original de MINEDUC).

Certificaciones Académicas

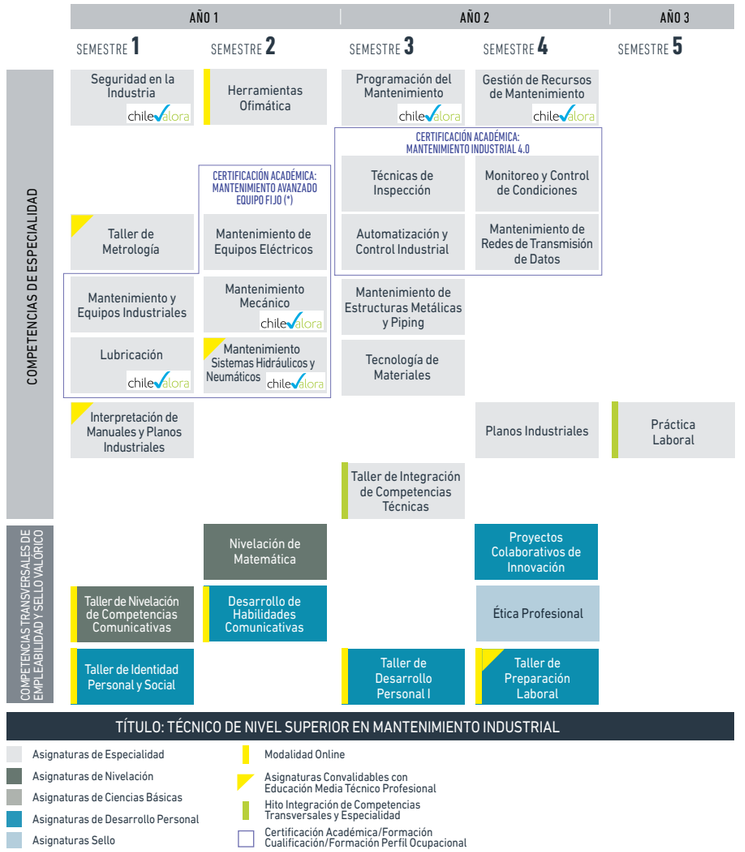
- Certificación en Mantenimiento Industrial 4.0.
- Certificación en Mantenimiento Avanzado Equipo Fijo.

Malla Curricular
Técnico en Mantenimiento Industrial

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

SANTO TOMÁS
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

Plan 3



Conoce a las autoridades y al cuerpo académico de nuestra área. ¡Escanea el código QR!

Conoce nuestros aranceles escaneando este código QR

SANTO TOMÁS CENTRO DE APRENDIZAJE

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.

En Santo Tomás, puedes seguir creciendo. A través de distintas oportunidades de articulación, puedes avanzar desde una carrera técnica como **Técnico en Mantenimiento Industrial**, hacia una carrera profesional como **Ingeniería en Mantenimiento Industrial**, construyendo una trayectoria formativa que te permita llegar más lejos. Conoce las opciones y cupos disponibles para el año respectivo en **tupuedes.cl** y también de los cupos de admisión Especial de la Universidad Santo Tomas.

Algunas asignaturas se imparten en modalidad semipresencial.
Opción de continuidad de estudio: Permite la continuidad de estudio con la carrera profesional de Ingeniería en Mantenimiento Industrial, en aquellas sedes en la cual se imparte la carrera.
(*) Esta certificación considera además la asignatura de Seguridad en la Industria.
Para la obtención del título se debe rendir y aprobar Examen de Título.
Para obtener la certificación del perfil ocupacional de Chilevalora, se debe rendir un examen en la institución evaluadora correspondiente; el costo será asumido por el o la estudiante.

chilevalora
RECONOCIMIENTO/FORMACIÓN PERFIL OCUPACIONAL DE CHILEVALORA

ADSCRITO A GRATUIDAD