ADSCRITO A
GRATUIDAD

¿QUÉ DIFERENCIA A NUESTRA ÁREA?

- Formación valórica
- Aprendizaje práctico
- Formación teórico-práctica
- Experiencia práctica en terreno
- Alta empleabilidad
- Docentes con experiencia práctica y ligados al sector productivo
- Instituto Profesional 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
INSTITUTO PROFESIONAL

Instituto Profesional 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
INSTITUTO PROFESIONAL

INSTITUTO PROFESIONAL 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
INVESTIGACIÓN, CREACIÓN Y/O INNOVACIÓN
HASTA 23 DE SEPTIEMBRE DE 2033

CNA
Comisión Nacional de Acreditación Chile

TUPUEDES.cl

ADSCRITO A
GRATUIDAD



TÉCNICO EN MINERÍA Y METALURGIA

ÁREA INGENIERÍA

ADSCRITO A
GRATUIDAD

SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL

TÉCNICO EN MINERÍA Y METALURGIA

Las y los Técnicos de Nivel Superior en Minería y Metalurgia son profesionales capaces de desempeñarse en la operación y supervisión de actividades de extracción y procesamiento de minerales. Se desenvuelven en empresas mineras, contratistas o de servicios para la minería en distintas zonas del país, en particular en los proyectos de explotación y extracción de minerales.

Están capacitados para operar, controlar y ejecutar las distintas labores unitarias en minería, como perforación, tronadura, carguío, transporte, fortificación y ventilación, con un fuerte énfasis en seguridad.

¿POR QUÉ ESTUDIAR TÉCNICO EN MINERÍA Y METALURGIA CON NOSOTROS?

El plan de estudios del Instituto Profesional Santo Tomás considera actividades prácticas desde el inicio de la carrera. Contamos con laboratorios de metalurgia extractiva complementados con visitas a terreno a centros mineros, instancias que permiten vincular tempranamente a las y los estudiantes con su medio laboral.

El programa académico ha sido diseñado bajo los lineamientos del Marco de Cualificaciones Minero. Este es un referente de los perfiles laborales que requiere el mercado en los diferentes sectores productivos. Las cualificaciones que se forman son: Operaciones Procesos de Molienda, Operaciones Salas de Control Plantas Concentradoras y Gestión de Procesos Plantas Concentradoras.

El plan formativo de la carrera considera asignaturas para nivelar los aprendizajes en Matemática, TIC, Lenguaje y Comunicación. Asimismo, posee asignaturas que se orientan a la promoción de habilidades de innovación y emprendimiento que son aplicadas en la elaboración de proyectos reales que consideran el contexto local y regional.

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. Los perfiles del catálogo de ChileValora que forma la carrera son: Operador Equipo de Chancado, Operador Equipos de Molienda, Controlador Planta de Chancado, Controlador Procesos de Conducción de Relaves y Recuperaciones de Agua, Controlador Procesos Flotación en Columnas y Celdas, Controlador Procesos de Molienda Convencional, Controlador Proceso Molienda SAG y Jefe de Turno Procesamiento de Concentrado, permitiendo que las personas que portan un certificado ChileValora puedan convalidar asignaturas asociadas a estos perfiles.

El programa de carrera considera también el reconocimiento de asignaturas de especialidad de formación de Educación Media Técnico Profesional, específicamente de la especialidad de Explotación Minera.

CARACTERÍSTICAS DE LAS Y LOS TITULADOS

Las y los titulados de Santo Tomás son técnicos preparados para operar equipos fijos en procesos de conminución y plantas concentradoras, gestionar procesos asociados a operaciones mineras de perforación, tronadura, carguío y transporte en extracción mina, gestionar procesos de conminución y plantas concentradoras de minerales metálicos y gestionar procesos de explotación y procesamiento de minería no metálica con foco en el litio y otras sales.

Adicionalmente, 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?

- Faenas mineras.
- Empresas colaboradoras y oficinas de explotación de minas.
- Laboratorios de especialidad minero metalúrgico.
- Consultoras y equipos asesores en el ámbito minero.
- Empresas proveedoras de servicios mineros.

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

- Operador(a) Equipo de Chancado.
- Operador(a) Equipos Molienda.
- Controlador(a) Planta de Chancado.
- Controlador(a) Proceso de Conducción de Relaves y Recuperación de Agua.
- Controlador(a) Proceso de Filtrado.
- Controlador(a) Proceso Flotación en Columnas y Celdas.
- Controlador(a) Proceso Molienda Convencional.
- Controlador(a) Proceso Molienda SAG.
- Jefe(a) de Turno Procesamiento de Concentrado.

Malla Curricular
Técnico en Minería y Metalurgia

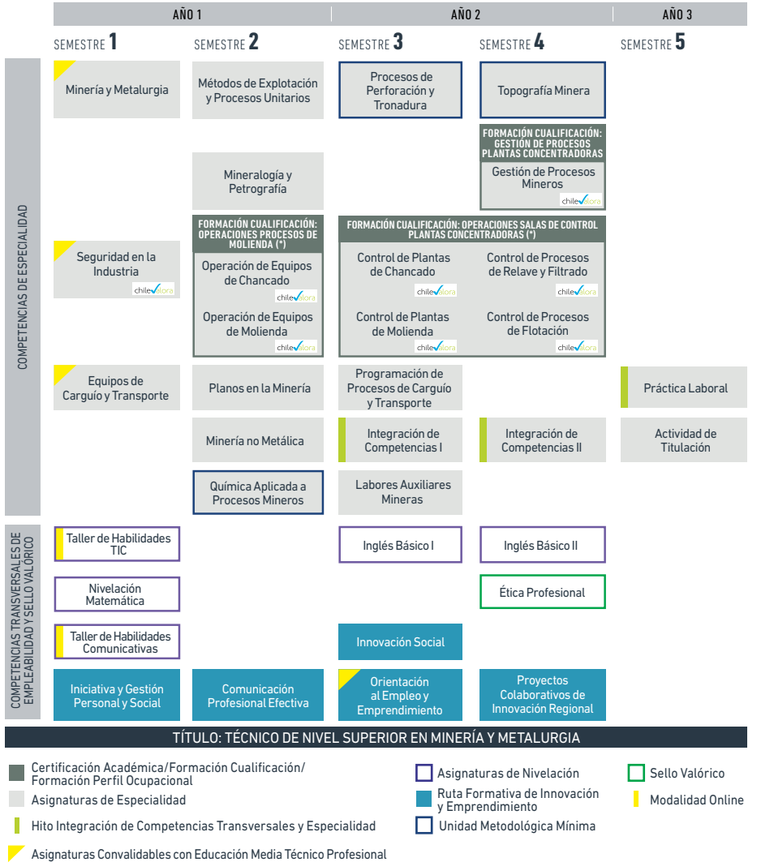
Título: Técnico de Nivel Superior en Minería y Metalurgia

Duración: 5 semestres

Jornada: Diurna-Vespertina

SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL

Plan 3



- Certificación Académica/Formación Cualificación/ Formación Perfil Ocupacional
- Asignaturas de Especialidad
- Hito Integración de Competencias Transversales y Especialidad
- Asignaturas Convalidables con Educación Media Técnico Profesional
- Asignaturas de Nivelación
- Ruta Formativa de Innovación y Emprendimiento
- Unidad Metodológica Mínima
- Sello Valórico
- Modalidad Online

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.

Una vez titulado de la carrera técnica **Técnico en Minería y Metalurgia**, puedes postular por **vía Admisión Especial**, hacia diversas carreras universitarias como **Ingeniería Civil en Minas y Geología**, construyendo una trayectoria formativa que te permita llegar más lejos. Infórmate de las opciones y cupos en el año y la sede respectiva. **Conoce más en tupuedes.cl.**

Algunas asignaturas se imparten en modalidad semipresencial.

(*) Esta cualificación considera adicionalmente 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