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



OPERACIÓN Y GESTIÓN DE EQUIPOS MÓVILES MINEROS

ÁREA INGENIERÍA

ADSCRITO A
GRATUIDAD

SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL

OPERACIÓN Y GESTIÓN DE EQUIPOS MÓVILES MINEROS

Las y los Técnicos de Nivel Superior en Operación y Gestión de Equipos Móviles Mineros están capacitados para supervisar, controlar y operar equipos móviles auxiliares utilizados en la minería a rajo abierto, considerando los procedimientos y estándares de las empresas y velando por la calidad, eficiencia y cuidado de las condiciones de seguridad de las personas, los equipos y el medioambiente.

¿POR QUÉ ESTUDIAR OPERACIÓN Y GESTIÓN DE EQUIPOS MÓVILES MINEROS CON NOSOTROS?

La carrera responde a las necesidades del sector minero del país en el ámbito de la gestión y operación de equipos móviles, lo que facilita la inserción laboral de las y los estudiantes. Para facilitar el aprendizaje, contamos con equipos simuladores de alta tecnología.

El programa académico ha sido diseñado bajo los lineamientos del Marco de Cualificaciones Minero, referente de los perfiles laborales que requiere el mercado en los diferentes sectores productivos. Las cualificaciones que se forman son Operación de Equipos Autónomos de Transporte Mina Rajo, Gestión CIO Procesos Mina y Gestión de Procesos Mina Rajo Abierto.

Asimismo, el plan formativo de la carrera considera asignaturas para nivelar los aprendizajes en Matemática, TIC y Lenguaje y Comunicación. También posee asignaturas orientadas a la promoción de habilidades de innovación y emprendimiento, las 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: Controlador en Terreno, Controlador Procesos CIO Mina, Coordinador de Despacho Minero y Jefe de Turno Extracción Rajo Abierto, 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 supervisar la operación de equipos móviles mineros y controlar la operación de equipos autónomos móviles mineros en los procesos de carguío, transporte y servicios mina, además de gestionar procesos de extracción, carguío, transporte, descarga y servicios mineros.

Además, 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?

- Empresas mineras con faenas extractivas a rajo abierto.
- Empresas contratistas para la minería.
- Empresas que requieren movimientos de tierra (construcción de obras viales y civiles).

Certificaciones Académicas

- Controlador(a) de Terreno.
- Controlador(a) CIO Procesos Mina.
- Jefe(a) de Turno Extracción a Rajo Abierto.
- Coordinador(a) de Despacho Minero.

Requisitos Generales

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

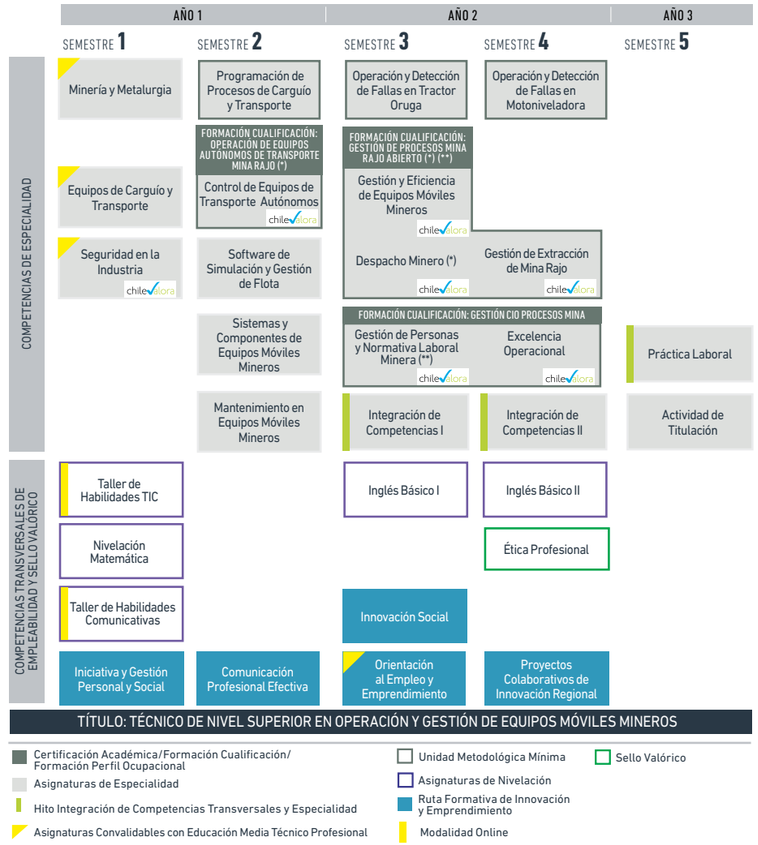
Malla Curricular
Operación y Gestión de Equipos Móviles Mineros

Título: Técnico de Nivel Superior en Operación y Gestión de Equipos Móviles Mineros

Duración: 5 semestres

Jornada: Vespertina

Plan 1



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

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

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.

Una vez titulado de la carrera técnica **Operación y Gestión de Equipos Móviles Mineros**, 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.

(**) Gestión de Personas y Normativa Laboral Minera está considerada además en la cualificación Gestión Procesos Mina Rajo Abierto.

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 la o el estudiante.

RECONOCIMIENTO/FORMACIÓN PERFIL OCUPACIONAL DE CHILEVALORA

ADSCRITO A GRATUIDAD