ADSCRITO A
GRATUIDAD

¿QUÉ DIFERENCIA A NUESTRA ÁREA?

- Formación valórica
- Aprendizaje práctico
- Formación teórico-práctica
- Experiencia práctica en terreno
- 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



TOPOGRAFÍA

ÁREA INGENIERÍA

ADSCRITO A
GRATUIDAD

SANTO TOMÁS
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

TOPOGRAFÍA

La topografía se dedica a desarrollar levantamientos de información de terreno para proyectos mineros, agrícolas, arquitectónicos, de obras civiles y viales, entre otros. Para ello, se utilizan técnicas topográficas tradicionales e instrumental de tecnología actual, como el dron, procesando e interpretando información directa e indirecta a través del posproceso de datos.

Dados sus profundos conocimientos en la materia, las y los topógrafos pueden representar la información topográfica mediante el uso de software especializado en la extracción de datos y el diseño topográfico, para cumplir con los requerimientos del proyecto y la normativa vigente que rige a la especialidad, y luego informar los resultados de manera precisa.

¿POR QUÉ ESTUDIAR TOPOGRAFÍA CON NOSOTROS?

En el Centro de Formación Técnica Santo Tomás hemos diseñado un plan de estudios para que las y los estudiantes se entrenen en el uso de instrumentos topográficos tradicionales y de tecnología actual, además de software de modelación vigente en la vida laboral, abordando proyectos de urbanización y edificación, proyectos agrícolas, obras de riego, minería, túneles y obras viales.

Contamos con la plataforma líder mundial para crear y utilizar sistemas de información geográfica (ArcGIS Pro), así como con diversos talleres en terreno.

Nuestra malla curricular incluye actividades prácticas desde el inicio de la carrera, con visitas a terreno donde se aplica la teoría en la práctica mediante el uso de diferentes instrumentos topográficos tradicionales y de tecnología actual. Estas instancias permiten vincular tempranamente a las y los estudiantes con el quehacer laboral.

El plan formativo de la carrera considera asignaturas para nivelar los aprendizajes en matemática, TIC, lenguaje y comunicación. Asimismo, posee asignaturas orientadas 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 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 en los que forma la carrera son Ayudante de Topografía, Topógrafo, Maestro Mayor Trazador(a), Asistente Geológico Avanzado y Asistente GIS, permitiendo a las personas que cuentan con un certificado Chilevalora convalidar asignaturas asociadas a estos perfiles.

El programa de la carrera considera también el reconocimiento de asignaturas de especialidad de formación de educación media técnico-profesional, específicamente de la especialidad Construcción, mención Terminaciones de la Construcción.

Asimismo, el perfil de egreso de la carrera es evaluado durante el proceso formativo de cada estudiante, identificando su avance en el logro de este, con una retroalimentación oportuna por medio de los talleres de integración de competencias.

CARACTERÍSTICAS DE LAS Y LOS TITULADOS

Las y los titulados de Santo Tomás son capaces de ejecutar levantamientos, replanteos y controles topográficos en distintos tipos de terrenos y obras, seleccionando y operando instrumentos especializados, procesando información y verificando su precisión conforme a las especificaciones técnicas y normas de seguridad. Asimismo, apoyan la ejecución y control de proyectos mediante la elaboración de planos, perfiles, secciones, modelos de superficie, cubicaciones y registros técnicos, utilizando software de especialidad y herramientas SIG para generar productos cartográficos.

Además, pueden organizar faenas topográficas de terreno y gabinete, coordinando tareas y recursos, controlando equipos, costos, avances, calidad de los datos y condiciones de seguridad, e informando oportunamente las desviaciones al profesional responsable.

Se caracterizan por ser personas íntegras, capaces de colaborar con equipos de trabajo, generando espacios de reflexión y aprendizaje según objetivos establecidos, y son capaces de 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 constructoras especializadas en edificación, obras viales, obras civiles y montaje industrial.
- Empresas proveedoras de proyectos de edificación, obras viales, obras civiles, montaje industrial, entre otras.
- Empresas vinculadas a proyectos de obras sanitarias, movimientos de tierra, geomensura para minería, forestales y agrícolas, entre otras.
- Consultoras y equipos asesores en temas topográficos y de geomensura.
- Ejercicio independiente de la especialidad.

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

- Nivelador.
- Dibujante en Topografía.
- Asistente de Cartografía.

Malla Curricular Topografía

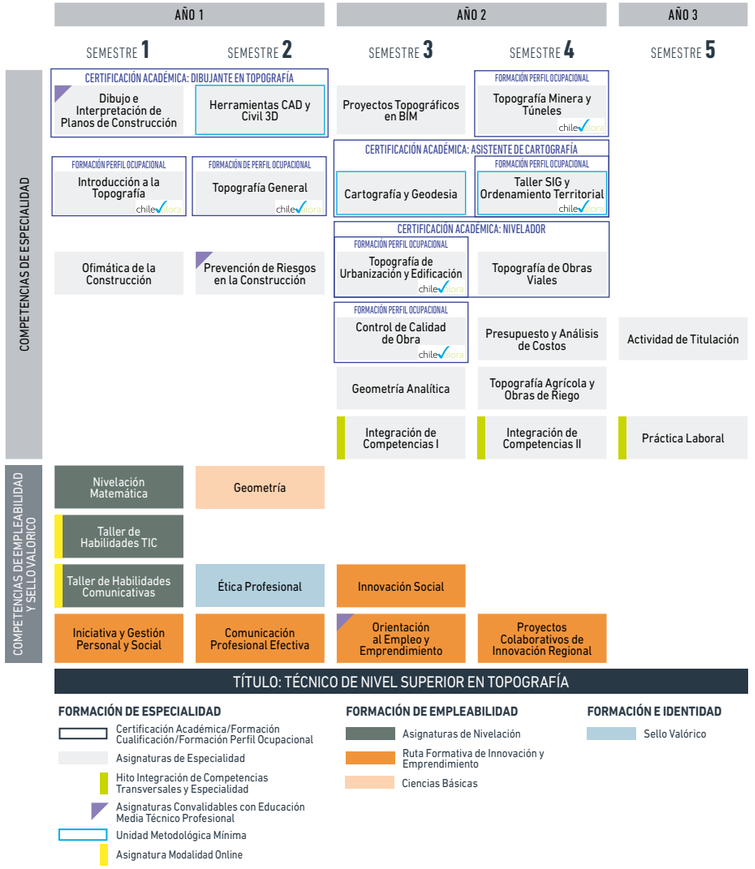
Título: Técnico de Nivel Superior en Topografía

Duración: 5 Semestres

Jornada: Diurna Vespertina

SANTO TOMÁS
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

Plan 6



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 **Topografía**, hacia una carrera profesional como **Ingeniería en Geomensura**, 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 Tomás.

Algunas asignaturas se ofrecerán en modalidad semipresencial.

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

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 estudiante.

chilevalora
RECONOCIMIENTO/FORMACIÓN PERFIL OCUPACIONAL DE CHILEVALORA

ADSCRITO A GRATUIDAD