ADSCRITO A
GRATUIDAD

Formación valórica

Aprendizaje práctico

Formación teórico-práctica

Experiencia práctica en terreno

Alta empleabilidad

Docentes con experiencia práctica y ligados al sector productivo

¿QUÉ DIFERENCIA A NUESTRA ÁREA?

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

CNA
Comisión Nacional de Acreditación Chile

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

TUPUEDES.cl

ADSCRITO A
GRATUIDAD



INGENIERÍA EN GEOMENSURA

ÁREA INGENIERÍA

ADSCRITO A
GRATUIDAD

SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL

INGENIERÍA EN GEOMENSURA

La Ingeniería en Geomensura aplica conocimientos matemáticos y de ingeniería en problemas relacionados con la topografía, fotogrametría y geodesia. Su rol primordial es el desarrollo de informes técnicos de situaciones que pudieran ser evaluadas por una empresa para el desarrollo de proyectos mineros, de construcción, hidráulicos, agrícolas, entre otros.

¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA EN GEOMENSURA CON NOSOTROS?

En el Instituto Profesional Santo Tomás formamos profesionales con conocimientos científicos y tecnológicos respaldados por una formación ética social, capaces de desempeñarse en la ejecución, planificación, control y dirección de distintos proyectos topográficos y geodésicos desde sus procesos primarios, apoyados por técnicas geomáticas en toda obra de ingeniería, tanto pública como privada.

Contamos con la plataforma líder mundial para crear y utilizar sistemas de información geográfica (ArcGIS Pro), software especializado en el procesamiento y análisis de imágenes geoespaciales utilizado por los expertos en la materia.

La malla curricular incluye actividades prácticas desde el inicio de la carrera, con visitas a terreno que permiten vincular tempranamente a las y los estudiantes con su medio laboral.

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 perfiles ocupacionales 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 Ayudante de Topografía, Topógrafo, Maestro Mayor Trazador (a), Asistente Geológico Avanzado y Asistente GIS, permitiendo a las personas que portan 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 éste, con una retroalimentación oportuna, por medio de los talleres de integración de competencias.

¿CUÁL ES EL PERFIL DE EGRESO?

El profesional es capaz de realizar levantamientos topográficos y geodésicos utilizando instrumentos especializados, de acuerdo con los requerimientos, normas técnicas, especificaciones del proyecto y estándares de seguridad de la organización. Asimismo, ejecuta replanteos topográficos y geodésicos con precisión, asegurando el cumplimiento de la normativa vigente. Además, diseña proyectos de ingeniería en el ámbito de la Geomensura mediante el uso de tecnologías y software geomático, respondiendo a las necesidades técnicas y regulatorias, elabora mapas temáticos orientados a la gestión territorial, hídrica y de riesgos asociados a desastres naturales, apoyándose en herramientas geomáticas. Finalmente, supervisa proyectos de geomensura a través de la planificación, coordinación y control de actividades de terreno y gabinete, garantizando la calidad de los datos geoespaciales, el cumplimiento de los estándares técnicos y de seguridad, y una comunicación efectiva con equipos multidisciplinarios y demás actores involucrados.

Pueden abordar situaciones y resolver problemas relacionados con el ámbito de acción de la organización en la que se desenvuelven, aplicando competencias técnicas propias del área y las relacionadas con la adaptación, la comunicación, la colaboración eficiente con el equipo de trabajo y el compromiso personal y grupal.

¿Dónde podrás trabajar al término de la carrera?

- Empresas mineras.
- Empresas agrícolas y forestales.
- Empresas de ingeniería y construcción.
- Empresas de prestación de servicios y venta de instrumentos topográficos y geodésicos.
- Empresas de cartografía y geodesia.
- Empresas de fotogrametría y teledetección.
- Oficinas de asesorías técnicas.
- Oficinas de arquitectura.
- Entidades públicas del sector.
- Ejercicio libre de la profesión.

Certificaciones Académicas

- Dibujante en Topografía.
- Asistente de Cartografía.
- Nivelador.
- Levantamientos Georreferenciados.
- Manejo de Información Geoespacial.

Requisitos Generales

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

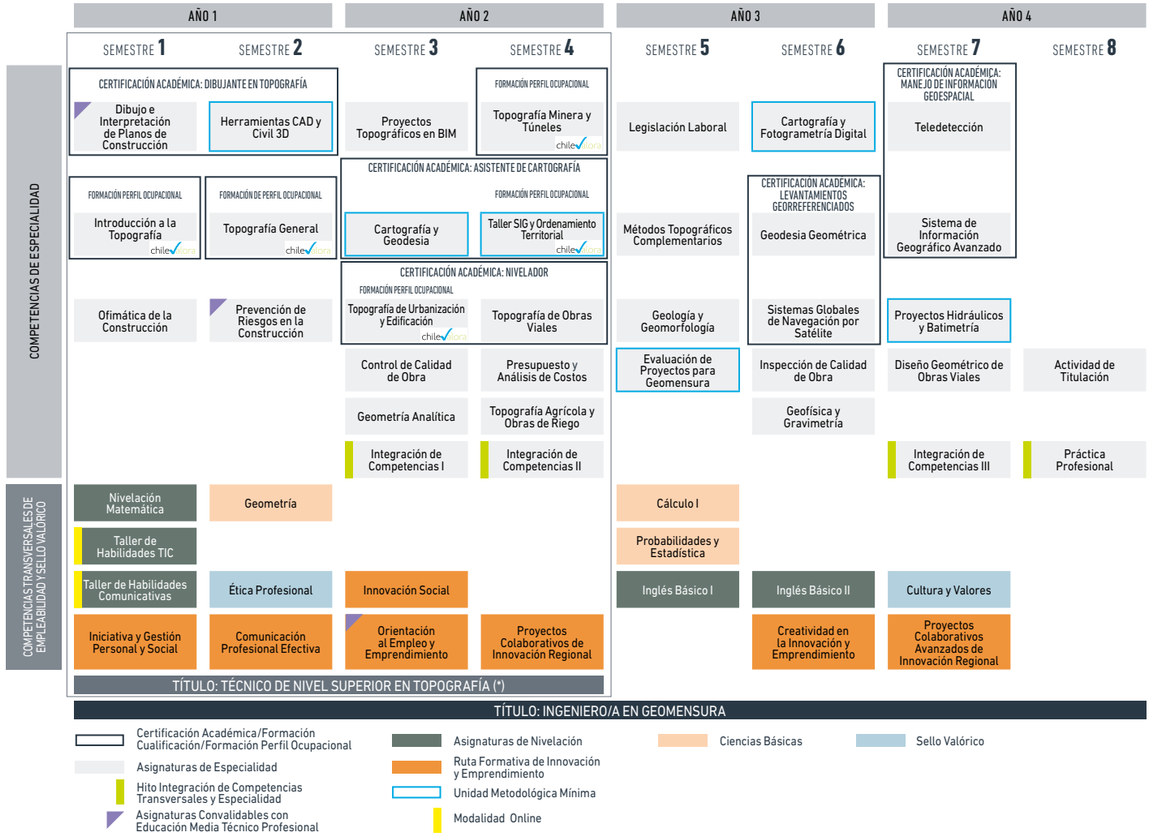
Malla Curricular Ingeniería en Geomensura

Título: Ingeniero/a en Geomensura

Duración: 8 semestres

Jornada: Vespertina

Plan 3



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.

En **Santo Tomás**, puedes seguir creciendo. A través de distintas oportunidades de **articulación**, puedes avanzar desde una carrera profesional como **Ingeniería en Geomensura**, hacia una carrera universitaria como **Ingeniería Civil Industrial, Programa Continuidad de Estudios**, construyendo una trayectoria formativa que te permita llegar más lejos. Conoce las opciones y cupos disponibles para el año respectivo. **Infórmate más en tupuedes.cl.**

Algunas asignaturas se imparten en modalidad semipresencial.

(*) Opción de Salida Intermedia: Aprobado el Cuarto Semestre, el estudiante podrá optar al título de Técnico de Nivel Superior en Topografía, previa aprobación de las asignatura Práctica Laboral y Actividad de Titulación.

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