

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 Nivel Avanzado



Acompañamiento en el proceso de aprendizaje



Planes de continuidad



Cercanía con 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 2023. La información es referencial y puede variar. Consulta la carrera y jornada en tu sede de interés o en www.tupuedes.cl



INSTITUTO PROFESIONAL ACREDITADO NIVEL AVANZADO / GESTIÓN INSTITUCIONAL Y DOCENCIA DE PREGRADO / 5 AÑOS / HASTA ENERO DE 2026



TUPUEDES.cl

ADSCRITO A GRATUIDAD

STRONG



INGENIERÍA EN GEOMENSURA

PLAN CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

ÁREA INGENIERÍA



SANTO TOMÁS INSTITUTO PROFESIONAL

ADSCRITO A GRATUIDAD

INGENIERÍA EN GEOMENSURA PLAN CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

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 (análisis geotécnicos) de situaciones que pudieran ser evaluadas por una empresa para el desarrollo de proyectos mineros, de construcción, hidráulicos o agrícolas, entre otros.

¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA EN GEOMENSURA PLAN CONTINUIDAD DE ESTUDIOS 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), así como con ENVI, software especializado en el procesamiento y análisis de imágenes geoespaciales utilizado entre los expertos en la materia. La malla también incluye actividades prácticas desde el inicio de la carrera, con visitas a terreno que permiten vincular tempranamente al estudiante con su medio laboral.

¿CUÁL ES EL PERFIL DE EGRESO?

Los egresados y egresadas de Santo Tomás son profesionales capaces de resolver problemas de la métrica terrestre mediante la aplicación de técnicas topográficas y geodésicas, así como también la aplicación de tecnologías geomáticas para la captura, procesamiento y análisis de la información geoespacial en el desarrollo de proyectos de ingeniería. Asimismo, son especialistas en planificar, ejecutar y controlar proyectos propios de la especialidad e ingeniería, a través del ejercicio libre de la profesión.

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

- Levantamientos Georreferenciados.
- Diseño Geométrico Vial.
- Manejo de Información Geoespacial.

Requisitos Generales

- Poseer título Técnico de Nivel Superior otorgado en instituciones de educación superior de la carrera de Topografía, al momento de la postulación.
- Título Técnico de Nivel Superior con una antigüedad no mayor a 5 años a la fecha de la postulación.
- Si el título Técnico de Nivel Superior es mayor a 5 años, deberá contar con experiencia laboral certificada de la carrera de Topografía en los últimos 3 años.
- Licencia de educación media (documento original emitido por el Ministerio de Educación, con número de registro).
- Certificado de nacimiento (documento original).
- Certificado de título (documento original o fotocopia legalizada, con nota de titulación).
- Concentración de notas del título técnico (documento original o fotocopia legalizada).
- Fotocopia cédula de identidad por ambos lados.

Malla Curricular Ingeniería en Geomensura

PLAN CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

Título: Ingeniero en Geomensura / **Duración:** 4 semestres / **Jornada:** Vespertina

| | | Plan 2-2V | | 1 AÑO | | 2 AÑO | |
|--|--------------------------------------|---------------------------|---|---|---|-------|----------------------|
| | | 1 SEMESTRE | 2 SEMESTRE | 3 SEMESTRE | 4 SEMESTRE | | |
| COMPETENCIAS DE ESPECIALIDAD | Matemática Aplicada a Geomensura | | Introducción a la Estadística | CERTIFICACIÓN: MANEJO DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL Teledetección | | | |
| | Física Aplicada a Geomensura | | Cartografía y Fotogrametría Digital | | Sistemas de Información Geográfica Avanzado | | |
| | Métodos Topográficos Complementarios | | CERTIFICACIÓN: LEVANTAMIENTOS GEORREFERENCIADOS | | | | Proyecto de Título |
| | Geología y Geomorfología | | Geodesia Geométrica | Sistemas Globales de Navegación por Satélite | | | Práctica Profesional |
| | | | CERTIFICACIÓN: DISEÑO GEOMÉTRICO VIAL | | | | |
| | | | Construcción de Obras Civiles | Diseño Geométrico de Obras Viales | | | |
| COMPETENCIAS TRANSVERSALES DE EMPLEABILIDAD SELLO VALORICO | Cultura y Valores (*) | | Taller de Preparación Laboral | Ética Profesional | | | |
| | Inglés Intermedio I | | Inglés Intermedio II | | | | |
| TÍTULO INGENIERO EN GEOMENSURA | | | | | | | |
| | Asignaturas de Especialidad | Asignaturas de Nivelación | Asignatura de Desarrollo Personal | Asignaturas Sello | | | |

(*) En jornada vespertina esta asignatura se imparte en modalidad semipresencial.

➡ Convalidación de Título Técnico de Nivel Superior de la carrera de Topografía (según definiciones internas de la Institución).

Para la obtención del título se debe rendir y aprobar Examen de Título.



ARIELA VILLAVICENCIO CASTAÑEDA
Directora Nacional Área Ingeniería
Ingeniero Civil Industrial,
Universidad Técnica Federico Santa María.



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.



SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL

ADSCRITO A GRATUIDAD