

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



Instituto Profesional
Acreditado Nivel Avanzado



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 2025. 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
HASTA 20 DE ENERO DE 2026



TUPUEDES.cl

ADSCRITO A
GRATUIDAD

STRONG



SANTO
TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL



INGENIERÍA EN
GEOMENSURA
PLAN CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

ÁREA INGENIERÍA

ADSCRITO A
GRATUIDAD



SANTO
TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL

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 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 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 Pro), software especializado en el procesamiento y análisis de imágenes geoespaciales utilizado por los expertos en la materia. La malla 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.

¿CUÁL ES EL PERFIL DE EGRESO?

Las y los egresados de Santo Tomás son profesionales capaces de resolver problemas de la métrica terrestre mediante la aplicación de técnicas topográficas y geodésicas, así como 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 externas a Santo Tomás 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/a en Geomensura		Duración: 4 semestres		Jornada: Vespertina	
Plan 2-2V					
COMPETENCIAS DE ESPECIALIDAD	AÑO 1		AÑO 2		
	SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	
			CERTIFICACIÓN: MANEJO DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL		
	Matemática Aplicada a Geomensura	Introducción a la Estadística	Teledetección		
	Física Aplicada a Geomensura	Cartografía y Fotogrametría Digital	Sistemas de Información Geográfica Avanzada		
		CERTIFICACIÓN: LEVANTAMIENTOS GEORREFERENCIADOS			
	Métodos Topográficos Complementarios	Geodesia Geométrica	Sistemas Globales de Navegación por Satélite	Proyecto de Título	
	Geología y Geomorfología	Geofísica y Gravimetría	Proyectos Hidráulicos y Batimetría	Práctica Profesional	
		CERTIFICACIÓN: DISEÑO GEOMÉTRICO VIAL			
		Construcción de Obras Civiles	Diseño Geométrico de Obras Viales		
COMPETENCIAS TRANSVERSALES DE EMPLEABILIDAD Y SELLO VALORICO			Evaluación de Proyectos para Geomensura		
	Cultura y Valores (*)	Taller de Preparación Laboral	Ética Profesional		
	Inglés Intermedio I	Inglés Intermedio II			
TÍTULO: INGENIERO/A EN GEOMENSURA					
Asignaturas de Especialidad		Asignaturas de Nivelación	Asignatura de Desarrollo Personal	Asignaturas Sello	Certificación Académica

(*) 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.



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.



SANTO TOMÁS INSTITUTO PROFESIONAL

ADSCRITO A GRATUIDAD