



**SANTO
TOMÁS**
INSTITUTO PROFESIONAL



20 Centros de Aprendizaje orientados al apoyo académico



Más de **24 mil** alumnos



Más de **30 mil** titulados

76% de nuestros alumnos estudian con beca o financiamiento

Edición septiembre 2019. La información es referencial y puede variar. Consulta carrera y jornada en tu sede de interés o en www.tupuedes.cl

Instituto Profesional Santo Tomás se obliga a otorgar servicios educacionales contratados en los términos indicados en el respectivo contrato.



INSTITUTO PROFESIONAL ACREDITADO
GESTIÓN INSTITUCIONAL / DOCENCIA DE PREGRADO
3 AÑOS / DESDE NOV. DE 2017 HASTA NOV. DE 2020



TUPUEDES.cl

STRONG



**SANTO
TOMÁS**
INSTITUTO PROFESIONAL



**SANTO
TOMÁS**
INSTITUTO PROFESIONAL

**INGENIERÍA EN
GEOMENSURA**
PLAN CONTINUIDAD DE ESTUDIOS
ÁREA INGENIERÍA



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 más importante 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, hidráulica o agrícola, 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, de manera que puedan 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. Además, 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 desenvuelve, aplicando competencias técnicas propias del área y las relacionadas con la adaptación, 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 de admisión

- Poseer Título Técnico de Nivel Superior de la carrera de Topografía, en instituciones de educación superior externas a Santo Tomás, 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 emitida 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

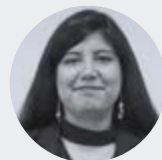
PLAN CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

Título: Ingeniero en Geomensura | **Duración:** 4 Semestres | **Jornada:** Vespertina

	1 AÑO		2 AÑO	
	1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE
COMPETENCIAS DE ESPECIALIDAD	Matemática Aplicada a Geomensura	Introducción a la Estadística	CERTIFICACION: MANEJO DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL Teledetección	Proyecto de Título
	Física Aplicada a Geomensura	Cartografía y Fotogrametría Digital	Sistemas de Información Geográfica Avanzado	Práctica Profesional
	Métodos Topográficos Complementarios	CERTIFICACION: LEVANTAMIENTOS GEORREFERENCIADOS Geodesia Geométrica Sistemas Globales de Navegación por Satélite		
	Geología y Geomorfología	Geofísica y Gravimetría	Proyectos Hidráulicos y Batimetría	
		CERTIFICACION: DISEÑO GEOMÉTRICO VIAL Construcción de Obras Civiles Diseño Geométrico de Obras Viales		
			Evaluación de Proyectos para Geomensura	
COMPETENCIAS EMPLEABILIDAD ÉTICA Y VALÓRICA	Cultura y Valores (*)	Taller de Preparación Laboral	Ética Profesional	
	Inglés Intermedio I	Inglés Intermedio II		
TÍTULO INGENIERO EN GEOMENSURA				

(*) En jornada Vespertina algunas asignaturas se imparten en modalidad semipresencial. Convalidación de Título Técnico de Nivel Superior de la carrera de Topografía (según definiciones internas de la Institución).

■ Asignaturas de Especialidad
■ Asignaturas de Nivelación
■ Asignaturas de Desarrollo Personal
■ Asignaturas de Ciencias Básicas
■ Asignaturas Sello



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



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 de forma gratuita.



Conoce nuestros aranceles escaneando este código QR



INSTITUTO PROFESIONAL ACREDITADO
GESTIÓN INSTITUCIONAL / DOCENCIA DE PREGRADO
3 AÑOS / DESDE NOV. DE 2017 HASTA NOV. DE 2020

