

ADSCRITO A GRATUIDAD



Formación valórica



Aprendizaje práctico



Formación teórico-práctica



Experiencia práctica en terreno

¿QUÉ DIFERENCIA A NUESTRA ÁREA?



Alta empleabilidad



Docentes con experiencia práctica y ligados al sector productivo



Centro de Formación Técnica Acreditado



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

Comisión Nacional de Acreditación
CNA Chile

5 AÑOS CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA ACREDITADO / GESTIÓN INSTITUCIONAL / DOCENCIA DE PREGRADO
DESDE DIC. DE 2019 HASTA DIC. DE 2024

f @
TUPUEDES.cl
ADSCRITO A GRATUIDAD

STRONG



TOPOGRAFÍA

ÁREA INGENIERÍA

ADSCRITO A GRATUIDAD



SANTO TOMÁS
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN 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 esto se utilizan técnicas topográficas e instrumental geodésico, procesando e interpretando información directa.

Dado sus profundos conocimientos en la materia, los y las Topógrafos pueden representar la información topográfica mediante el uso de softwares especializados, para cumplir con los requerimientos del proyecto y la normativa vigente que rige a la especialidad, para 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 los y las estudiantes se entrenen en el uso de instrumentos topográficos y softwares de modelación más importantes, abordando proyectos de urbanización, edificación, agrícolas, obras de riego, minería y túneles, además de obras viales. Contamos con la plataforma líder mundial para crear y utilizar sistemas de información geográfica (ArcGIS), así como diversos talleres en terreno. Nuestra malla curricular incluye actividades prácticas desde el inicio de la carrera con visitas a terreno, instancias que permiten vincular tempranamente a los y las estudiantes con el quehacer laboral. Por su parte, el plan de estudios otorga tres certificaciones académicas. El programa de la carrera considera también el reconocimiento de asignaturas de especialidad de formación de Educación Media Técnico Profesional, específicamente de la especialidad de Construcción.

CARACTERÍSTICAS DEL TITULADO

Los titulados y tituladas de Santo Tomás están capacitados para realizar levantamientos y replanteos topográficos haciendo uso de instrumentos según normas, condiciones de seguridad y especificaciones técnicas, procesar información topográfica y elaborar planos a través de software de la especialidad para la ejecución de proyectos de ingeniería. Son capaces de 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 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.

Certificaciones académicas

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

Requisitos Generales

- Cédula de identidad.
- Licencia de enseñanza media, documento original.
- Concentración de Notas de Enseñanza Media (NEM), documento original.

Malla Curricular Topografía

Título: Técnico de Nivel Superior en Topografía / **Duración:** 5 semestres / **Jornada:** Diurna Vespertina

		1 AÑO		2 AÑO		3 AÑO	
		1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE	5 SEMESTRE	
COMPETENCIAS DE ESPECIALIDAD			Prevenición de Riesgos en Obra	CERTIFICACIÓN: ASISTENTE DE CARTOGRAFÍA Cartografía y Geodesia / Taller de Sistemas de Información Geográfica		Práctica Laboral	
	CERTIFICACIÓN: NIVELADOR	Geometría y Trigonometría	Geometría Analítica	Topografía Agrícola y Obras de Riego	Topografía Minera y de Túneles		
	Introducción a la Topografía	Topografía General	Topografía de Urbanización y Edificación	Topografía de Obras Viales			
	CERTIFICACIÓN: DIBUJANTE EN TOPOGRAFÍA						
	Dibujo Topográfico	Herramientas CAD	Software Aplicado a la Topografía	Costos y Presupuestos Topográficos			
			Interpretación de Planos	Catastro y Legislación Territorial			
				Legislación Laboral			
COMPETENCIAS TRANSVERSALES DE EMPLEABILIDAD Y SELLO VALÓRICO	Matemática	Inglés Básico I	Inglés Básico II				
	Taller de Nivelación Matemática	Desarrollo de Habilidades Comunicativas	Taller de Desarrollo Personal I	Taller de Desarrollo Personal II	Ética Profesional		
TÍTULO TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN TOPOGRAFÍA							

Asignaturas de Especialidad
 Asignaturas de Nivelación
 Asignaturas de Ciencias Básicas
 Asignatura Sello
 Asignaturas de Desarrollo Personal
 Certificaciones
 Modalidad online
 Asignaturas convalidables con Educación Media Técnico Profesional

➡ **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.

ADSCRITO A GRATUIDAD



ARIELA VILLAVICENCIO CASTAÑEDA
Directora Nacional Área Ingeniería
Ingeniero Civil Industrial,
U. 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 de forma gratuita.



SANTO TOMÁS
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA