

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



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



Centro de Formación Técnica Santo Tomás se obliga a otorgar servicios educacionales contratados en los términos indicados en el respectivo contrato.

Edición septiembre 2024. La información es referencial y puede variar. Consulta la carrera y jornada en tu sede de interés o en www.tupuedes.cl



CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA ACREDITADO
NIVEL DE EXCELENCIA

DOCENCIA Y RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN
GESTIÓN ESTRATÉGICA Y RECURSOS INSTITUCIONALES
ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
VINCULACIÓN CON EL MEDIO
HASTA 21 DE DICIEMBRE DE 2030



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 tradicionales e instrumental de la tecnología actual como es el dron, procesando e interpretando información directa e indirecta a través del post proceso de datos.

Dado sus profundos conocimientos en la materia, los y las Topógrafos pueden representar la información topográfica mediante el uso de softwares especializados en la extracción de datos y diseños topográficos, 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 tradicionales y de tecnología actual y softwares de modelación vigentes en la vida laboral, 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 Pro), así como diversos talleres en terreno.

Nuestra malla curricular incluye actividades prácticas desde el inicio de la carrera con visitas a terreno donde se aplica la teoría en la práctica, con los diferentes instrumentos topográficos tradicionales y de tecnología actual, 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

Plan 5-5V				
1 AÑO		2 AÑO		3 AÑO
1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE	5 SEMESTRE
COMPETENCIAS DE ESPECIALIDAD	CERTIFICACIÓN: NIVELADOR		CERTIFICACIÓN: ASISTENTE DE CARTOGRAFÍA	
	Geometría y Trigonometría	Prevencción de Riesgos en Obra	Cartografía y Geodesia	Taller de Sistemas de Información Geográfica
	Introducción a la Topografía	Geometría Analítica	Topografía Agrícola y Obras de Riego	Topografía Minera y de Túneles
	CERTIFICACIÓN: DIBUJANTE EN TOPOGRAFÍA		Topografía de Urbanización y Edificación	Topografía de Obras Viales
	Dibujo Topográfico	Herramientas CAD	Software Aplicado a la Topografía	Costos y Presupuestos Topográficos
			Interpretación de Planos	Catastro y Legislación Territorial
			Práctica Laboral	
			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
TÍTULO TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN TOPOGRAFÍA				

Asignaturas de Especialidad

Asignaturas de Nivelación

Asignaturas de Desarrollo Personal

Asignatura Sello

Asignaturas de Ciencias Básicas

Certificación Académica

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.