

ADSCRITO A
GRATUIDAD



Formación valórica



Aprendizaje práctico



Formación
teórico-práctica



Experiencia práctica
en terreno



Alta empleabilidad



Cuerpo docente con experiencia
práctica y ligado al sector
productivo



Centro de Formación Técnica
Acreditado



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



Centro de Formación Técnica 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



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



**TÉCNICO EN
CONSTRUCCIONES CIVILES**

ÁREA INGENIERÍA

ADSCRITO A
GRATUIDAD



SANTO
TOMÁS
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN CONSTRUCCIONES CIVILES

Las y los Técnicos de Nivel Superior en Construcciones Civiles son técnicos con énfasis en las actividades de terreno en obras de construcción, tanto en proyectos de edificación como obras civiles (hidráulicas y de vialidad, entre otras), en los que se vean involucrados los distintos sistemas y procesos constructivos. Son capaces de supervisar los trabajos en terreno que se desarrollan para la ejecución de un proyecto. A partir de la planificación, lideran el trabajo de las cuadrillas o grupos de trabajadores que van desarrollando la obra. Adicionalmente, hacen seguimiento de los avances de la iniciativa y hacen cumplir los hitos del proyecto, confeccionan las cotizaciones de los insumos y se relacionan con las y los proveedores. Uno de los grandes cambios que está experimentando la construcción es la implementación de la metodología BIM (Building Information Modeling), la que permite gestionar la ejecución de un proyecto considerando todas las variables y participantes, desde proveedores, recursos, logística de recursos, herramientas, materiales, las diferentes instalaciones y etapas. Esto se realiza a través de la simulación virtual de la realización del proyecto, en la que se incorporan todas las variables asociadas.

¿POR QUÉ ESTUDIAR TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN CONSTRUCCIONES CIVILES CON NOSOTROS?

En el Centro de Formación Técnica Santo Tomás formamos profesionales capaces de supervisar proyectos de construcción en un marco ético, de cuidado del medio ambiente, prevención de riesgos y altos estándares de calidad. La malla curricular recoge los requerimientos del mercado con un cuerpo docente altamente calificado e inmerso inmersos en el mundo laboral. Nuestro plan de estudio incorpora el uso de metodología BIM a través de software de especialidad, ensayos de materiales y actividades prácticas de taller y terreno. El plan formativo de la carrera considera asignaturas que nivelan los aprendizajes en Matemática, Lenguaje y Comunicación. Adicionalmente, la carrera se encuentra articulada con un perfil ocupacional de ChileValora, servicio público conformado por la Comisión del Sistema Nacional de Certificación de Competencias Laborales, cuya función principal es reconocer formalmente las competencias laborales de las personas mediante la certificación. El perfil del catálogo de ChileValora que forma la carrera es Gásfiter, permitiendo a las personas que portan un certificado ChileValora convalidar la asignatura Instalación de Agua Potable y Alcantarillado. El programa de la carrera considera también el reconocimiento de asignaturas de especialidad de formación de Educación Media Técnico Profesional, específicamente de las especialidades Construcción e Instalaciones Sanitarias. Asimismo, el perfil de egreso de la carrera es evaluado durante el proceso formativo de cada estudiante, identificando su avance en el logro de éste, con una retroalimentación oportuna por medio de los talleres de integración de competencias.

CARACTERÍSTICAS DE LAS Y LOS TITULADOS

Las y los titulados de Santo Tomás tienen las competencias para desempeñarse en una obra, interpretando y revisando los proyectos de construcción y sus especialidades utilizando herramientas CAD y BIM de acuerdo con la regulación vigente, reglamentos y Ordenanza General de Urbanismo y Construcción. A su vez, son capaces de analizar, planificar y cuantificar, a través de software de especialidad, los materiales y equipamientos a utilizar en cada una de las partidas de una obra, lo que les permite obtener los presupuestos y los costos del proyecto de construcción. También apoyan los trabajos en terreno de supervisión, control de calidad e inspección en las distintas etapas de ejecución, como obra gruesa, estructuras en hormigón, madera, acero y terminaciones, logrando los estándares de calidad y seguridad exigidos por el proyecto. Se caracterizan por ser personas íntegras, capaces de colaborar con equipos de trabajo generando espacios de reflexión y aprendizaje según objetivos establecidos, y son capaces de resolver problemas o situaciones de diversa índole, actuando de forma comprometida con otros, el grupo y el entorno.



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 de forma gratuita.

¿Dónde podrás trabajar al término de la carrera?

- Empresas constructoras e inmobiliarias.
- Empresas proveedoras de servicios de especialidad en rubros como obras civiles, obras viales, montaje e instalaciones sanitarias, entre otras.
- Laboratorios de ensayos de material.
- Empresas de inspección técnica de obras.
- Empresas consultoras en materia de construcción.
- Organismos públicos.
- Consultorías y asesorías como profesional independiente.

Certificaciones Académicas

- Revisión y Regulación de Proyectos de Construcción.
- Revisión y Supervisión de Especialidades.
- Control y Planificación de Partidas.
- Supervisión en Partidas de Edificación.
- Supervisión de Obras.

Requisitos Generales

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

Malla Curricular Técnico en Construcciones Civiles

Título: Técnico de Nivel Superior en Construcciones Civiles Duración: 5 semestres Jornada: Diurna Vespertina



Plan 7				
AÑO 1		AÑO 2		AÑO 3
SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5
COMPETENCIAS DE ESPECIALIDAD	CERTIFICACIÓN ACADÉMICA: REVISIÓN Y REGULACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN		CERTIFICACIÓN ACADÉMICA: REVISIÓN Y SUPERVISIÓN DE ESPECIALIDADES	
	Regulación y Logística en Proyectos de Construcción	Revisión de Proyectos de Construcción en BIM	Instalación de Electricidad y Gas	Revisión de Proyectos de Especialidad en BIM
	Dibujo e Interpretación de Planos de Construcción		Instalaciones de Agua Potable y Alcantarillado	Estructuras en Hormigón - Madera y Acero
		CERTIFICACIÓN ACADÉMICA: CONTROL Y PLANIFICACIÓN DE PARTIDAS		
	Ofimática en la Construcción	Taller de Cubicación	Presupuestos y Análisis de Costos	Planificación y Avance de Partidas
				Actividad de Titulación
	CERTIFICACIÓN ACADÉMICA: SUPERVISIÓN EN PARTIDAS DE EDIFICACIÓN			
	Materiales y Maquinarias en la Construcción	Taller de Obra Gruesa	Taller de Terminaciones	Control de Calidad de Obra
		Prevención de Riesgos en la Construcción	Topografía de Edificación y Obras Civiles	Topografía de Urbanización y Vialidad
				Tecnología del Hormigón
COMPETENCIAS DE EMPLEABILIDAD Y SELLOVALORICO	Nivelación Matemática	Geometría		
	Taller de Habilidades Comunicativas	Ética Profesional		
	Taller de Habilidades TIC		Innovación Social	
	Iniciativa y Gestión Personal y Social	Comunicación Profesional Efectiva	Orientación al Empleo y Emprendimiento	Proyectos Colaborativos de Innovación Regional
TÍTULO: TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN CONSTRUCCIONES CIVILES (*)				

FORMACIÓN DE ESPECIALIDAD	FORMACIÓN DE EMPLEABILIDAD	FORMACIÓN E IDENTIDAD
Certificación Académica/Formación Cualificación/Formación Perfil Laboral	Asignaturas de Nivelación	Ciencias Básicas
Asignaturas de Especialidad	Ruta Formativa de Innovación y Emprendimiento	Asignaturas Sello
Hito Integración de Competencias Transversales y Especialidad	Unidad Metodológica Mínima	
Asignaturas Convalidables con Educación Media Técnico Profesional	Asignatura Online	

Algunas asignaturas se ofrecerán en modalidad semipresencial. (*) Opción de Continuidad de Estudios: Permite continuidad de estudios con la carrera profesional Construcción Civil en aquellas sedes donde se imparte. Para la obtención del título se debe rendir y aprobar Examen de Título. Para obtener la certificación del perfil laboral de ChileValora, se debe rendir un examen en la institución evaluadora correspondiente, el costo será asumido por la o el estudiante.

chilevalora

RECONOCIMIENTO/FORMACIÓN PERFIL LABORAL DE CHILEVALORA

ADSCRITO A GRATUIDAD