

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	 Cercanía con los docentes y la administración, gracias a la política de puertas abiertas
 Planes de continuidad	

¿QUÉ DIFERENCIA A NUESTRA ÁREA?



STRONG



SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL



INSTITUTO PROFESIONAL ACREDITADO NIVEL AVANZADO
/ GESTIÓN INSTITUCIONAL Y DOCENCIA DE PREGRADO
/ 5 AÑOS / HASTA ENERO DE 2026



TUPEDES.cl

ADSCRITO A GRATUIDAD

CONSTRUCCIÓN CIVIL

ÁREA INGENIERÍA

Esta carrera permite una opción de salida intermedia al término del cuarto semestre.

ADSCRITO A GRATUIDAD



SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL



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

CONSTRUCCIÓN CIVIL

La Construcción Civil pone su énfasis en la administración de obras de construcción y el desarrollo de actividades de terreno a partir de la planificación, organización, ejecución, supervisión y evaluación de proyectos de edificación y obras civiles (como hidráulicas y de vialidad), en las que se ven involucrados distintos sistemas y procesos constructivos.

Por ello, este profesional debe gestionar, administrar y optimizar los recursos de la obra, así como también planificar proyectos de diversas escalas y complejidades. 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 en este, 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 CONSTRUCCIÓN CIVIL CON NOSOTROS?

En el Instituto Profesional Santo Tomás formamos profesionales capaces de desempeñarse con un marco ético de cuidado del medioambiente, prevención de riesgos y altos estándares de calidad, siguiendo principios de sustentabilidad y eficiencia energética. De hecho, los y las estudiantes egresan preparados para postular a la certificación de Evaluadores Energéticos para la Calificación Energética de Viviendas, otorgado por el Ministerio de Vivienda. La malla curricular se caracteriza por tener un alto contenido práctico, incorporando la metodología BIM en el diseño de proyectos, trabajo en talleres de la especialidad y salidas a terreno. Además, recoge los requerimientos del mercado laboral con profesores altamente calificados.

El plan formativo de la carrera considera asignaturas para nivelar los aprendizajes en Matemática, Lenguaje y Comunicación. Asimismo, posee asignaturas que se orientan a la promoción de habilidades de innovación y emprendimiento que son aplicadas en la elaboración de proyectos reales que consideran el contexto local y regional. 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 DEL TITULADO

Los titulados y tituladas de Santo Tomás son profesionales preparados para administrar obras de construcción y dirigir la ejecución de obras civiles e infraestructura, utilizando herramientas de softwares de especialidad, programando y analizando las condiciones del terreno y los requerimientos de las distintas etapas, sistemas y procesos constructivos. A su vez, son capaces de abordar situaciones de mantención, conservación y tasación de inmuebles e infraestructuras valorizando el estado del proyecto, velando por el fiel cumplimiento de los estándares de calidad, eficiencia energética, medioambientales, seguridad y la normativa vigente.

Este profesional se caracteriza por ser una persona íntegra, capaz de colaborar con equipos de trabajo, generando espacios de reflexión y aprendizaje de acuerdo con los objetivos establecidos. Es capaz de resolver problemas o situaciones de diversa índole, actuando de forma comprometida con el equipo y el entorno del proyecto.



ARIELA VILLAVICENCIO CASTAÑEDA
Directora Nacional Área Ingeniería
Ingeniero Civil Industrial,
Universidad 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.

¿Dónde podrás trabajar al término de la carrera?

- Empresas constructoras e inmobiliarias.
- Empresas proveedoras de servicios de especialidad en diversos rubros (obras civiles, obras viales, montaje, instalaciones sanitarias y más).
- 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.
- Estudio y Evaluación de Proyectos de Construcción.
- Control y Planificación de Partidas.
- Administración de Obras de Construcción.
- Supervisión en Partidas de Edificación.
- Administración de Obras Civiles.
- 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 Construcción Civil

Título: Constructor Civil / **Duración:** 8 semestres / **Jornada:** Diurna Vespertina

		1 AÑO		2 AÑO		3 AÑO		4 AÑO		
		1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE	5 SEMESTRE	6 SEMESTRE	7 SEMESTRE	8 SEMESTRE	
COMPETENCIAS DE ESPECIALIDAD	CERTIFICACIÓN ACADÉMICA: REVISIÓN Y REGULACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	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	Inspección de Calidad en Obras	Estudio y Evaluación de Proyectos	Conservación y Tasación de Edificios e Infraestructuras		
	Dibujo e Interpretación de Planos de Construcción			Instalaciones de Agua Potable y Alcantarillado	Estructuras en Hormigón - Madera y Acero		Modelación de Proyectos de Especialidades en BIM	Estudio Técnico de Propuestas		
	Olimática en la Construcción	Taller de Cubicación	Presupuestos y Análisis de Costos	Planificación y Avance de Partidas	Programación y Administración de Obras	Sustentabilidad y Eficiencia Energética			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	Proyectos de Urbanización	Proyectos de Obras Viales	Obras Hidráulicas		Práctica Profesional
	Prevención de Riesgos en la Construcción		Topografía de Edificación y Obras Civiles	Topografía de Urbanización y Vialidad	Mecánica de Suelos	Puentes, Túneles e Infraestructuras				
	Tecnología del Hormigón				Diseño de Hormigones			Comportamiento Estructural		
	Integración de Competencias I			Integración de Competencias II				Integración de Competencias III		
	Nivelación Matemática	Geometría			Cálculo I	Cálculo II				
	Taller de Habilidades Comunicativas	Ética Profesional							Cultura y Valores	
	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				Creatividad en la Innovación y Emprendimiento	Proyectos Colaborativos Avanzados de Innovación Regional		
TÍTULO TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN CONSTRUCCIONES CIVILES (*)										
TÍTULO CONSTRUCTOR CIVIL										

FORMACIÓN DE ESPECIALIDAD

- Certificación Académica/Formación Cualificación/Formación Perfil Laboral
- Asignaturas de Especialidad
- Hito Integración de Competencias Transversales y Especialidad
- Asignaturas Convalidables con Educación Media Técnico Profesional

FORMACIÓN DE EMPLEABILIDAD

- Asignaturas de Nivelación
- Ruta Formativa de Innovación y Emprendimiento
- Unidad Metodológica Mínima
- Asignatura Online

FORMACIÓN E IDENTIDAD

- Ciencias Básicas
- Asignaturas Sello

Algunas asignaturas se ofrecerán en modalidad semipresencial.

(*) Opción de Salida Intermedia: Al término del cuarto semestre, el estudiante podrá optar al título de Técnico de Nivel Superior en Construcciones Civiles previa aprobación de la asignatura Práctica Laboral, la que se realizará en un semestre adicional.

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 el estudiante.



SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL

chilevalora

RECONOCIMIENTO/FORMACIÓN PERFIL LABORAL DE CHILEVALORA

ADSCRITO A GRATUIDAD