

ADSCRITO A GRATUIDAD



Metodología de trabajo colaborativo en tiempo real para proyectos de construcción



Aprendizaje práctico



Formación teórico-práctica



Experiencia práctica en terreno



Alta empleabilidad



Docentes con experiencia práctica y ligados al sector productivo

¿QUÉ DIFERENCIA A NUESTRA ÁREA?



Formación valórica



Instituto Profesional Acreditado Nivel Avanzado



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
INSTITUTO PROFESIONAL

Instituto Profesional 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



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



TUPUEDES.cl

ADSCRITO A GRATUIDAD



STRONG



CONSTRUCCIÓN CIVIL

ÁREA INGENIERÍA

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

ADSCRITO A GRATUIDAD



SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL

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.

¿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

Plan 6

	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: REVISIÓN Y REGULACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN		CERTIFICACIÓN: REVISIÓN Y SUPERVISIÓN DE ESPECIALIDADES		CERTIFICACIÓN: ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN		Conservación y Tasación de Edificios e Infraestructuras	
	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	Estudio y Evaluación de Proyectos		Estudio Técnico de Propuestas	
	Dibujo e Interpretación de Planos de Construcción		Instalaciones de Agua Potable y Alcantarillado <small>chilevalora</small>		Modelación de Proyectos de Especialidades en BIM			
	Ofimática en la Construcción	CERTIFICACIÓN: CONTROL Y PLANIFICACIÓN DE PARTIDAS		CERTIFICACIÓN: ADMINISTRACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN		Programación y Administración de Obras		Sustentabilidad y Eficiencia Energética
	Taller de Cubicación	Presupuestos y Análisis de Costos	Planificación y Avance de Partidas	CERTIFICACIÓN: ADMINISTRACIÓN DE OBRAS CIVILES		Proyectos de Urbanización		Actividad de Titulación
	Taller de Obra Gruesa	Taller de Terminaciones	Control de Calidad e Inspección Técnica de Obra	Proyectos de Obras Viales		Obras Hidráulicas		Práctica Profesional
	Prevenición de Riesgos en la Construcción	CERTIFICACIÓN: SUPERVISIÓN DE OBRAS		Mecánica de Suelos		Puentes, Túneles e Infraestructuras		
		Topografía de Edificación y Obras Civiles	Topografía de Urbanización y Vialidad	Diseño de Hormigones		Comportamiento Estructural		
		Estructuras en Hormigón - Madera y Acero	Tecnología del Hormigón	Taller de Integración de Competencias Profesionales				
		Taller de Integración de Competencias Técnicas						
COMPETENCIAS TRANSVERSALES DE EMPLEABILIDAD Y SELLO VALORICO	Nivelación Matemática	Geometría						
	Taller de Nivelación de Competencias Comunicativas	Desarrollo de Habilidades Comunicativas	Ética Profesional		Cálculo I	Cálculo II	Proyectos Colaborativos de Innovación	
	Taller de Identidad Personal y Social	Taller de Desarrollo Personal I	Taller de Preparación Laboral				Taller de Desarrollo Personal II	Cultura y Valores

TÍTULO TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN CONSTRUCCIONES CIVILES (*)

TÍTULO CONSTRUCTOR CIVIL

Asignaturas de Especialidad / Asignaturas de Nivelación / Asignaturas de Ciencias Básicas / Asignaturas de Desarrollo Personal / Asignaturas Sello / Asignaturas de Competencias Transversales y Especialidad / Modalidad online / Asignaturas convalidables con Educación Media Técnico Profesional



Algunas asignaturas se imparten 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 Proyectos Colaborativos, Práctica Laboral y el Examen de Título.

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.



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.

chilevalora
 RECONOCIMIENTO/FORMACIÓN
 PERFIL LABORAL DE CHILEVALORA

ADSCRITO A
 GRATUIDAD