

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](http://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

Los y las 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 varias 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. Además, 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 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 profesores altamente calificados y que se encuentran 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 para nivelar 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 DEL TITULADO

Los titulados y tituladas 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 softwares 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 capaz de resolver problemas o situaciones de diversa índole, actuando de forma comprometida con otros, el grupo y el entorno.

¿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                                                         |                                                                             |                                                              |                                                                   |                                                |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1 AÑO                                                          |                                                                             | 2 AÑO                                                        |                                                                   | 3 AÑO                                          |
| 1 SEMESTRE                                                     | 2 SEMESTRE                                                                  | 3 SEMESTRE                                                   | 4 SEMESTRE                                                        | 5 SEMESTRE                                     |
| 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 el estudiante.



**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.



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 el estudiante.



RECONOCIMIENTO/FORMACIÓN PERFIL LABORAL DE CHILEVALORA

ADSCRITO A GRATUIDAD