

## **PERFIL DE EGRESO**

El egresado de la carrera Técnico en Construcciones Civiles del CFT Santo Tomás se caracteriza por tener las competencias para desempeñarse en una obra, interpretando y revisando proyectos de construcción y sus especialidades utilizando Herramientas CAD y BIM, de acuerdo con la regulación vigente, reglamentos y la Ordenanza General de Urbanismo y Construcción. A su vez, es capaz 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, permitiendo obtener los presupuestos y los costos del proyecto de construcción. También es capaz de apoyar los trabajos en terreno de supervisión, control de calidad e inspección, en las distintas etapas de ejecución de la obra, como son: Obra gruesa, estructuras en hormigón, madera, acero y terminaciones. Logrando con esto los estándares de calidad y seguridad exigidos por el proyecto.

Además, se caracteriza por ser una persona íntegra, capaz de colaborar con equipos de trabajo generando espacios de reflexión y aprendizaje de acuerdo a objetivos establecidos. Siendo capaz de resolver problemas o situaciones de diversa índole, actuando de forma comprometida con otros, el grupo y el entorno.

### **Competencias del Perfil de Egreso**

Al egresar de la carrera Técnico en Construcciones Civiles, estará en condiciones de demostrar las siguientes competencias:

### **Competencias de Especialidad**

1. Revisar proyectos de construcción y especialidades, verificando su funcionalidad, utilizando herramientas BIM, preparando documentación técnica de acuerdo a organismos revisores y fiscalizadores.
2. Realizar presupuestos de partidas de obras de construcción, analizando costos mediante herramientas digitales según planimetría, especificaciones técnicas y control de avance, formulando la planificación de acuerdo al proyecto y considerando la normativa vigente.
3. Inspeccionar la ejecución de obras de instalaciones en edificación, utilizando herramientas BIM, según norma vigente y especificaciones técnicas del proyecto.
4. Supervisar el proceso de ejecución de las obras de edificación, civiles, urbanización y vialidad, verificando el cumplimiento de los estándares de calidad y seguridad de acuerdo al proyecto.

### **Competencias de Empleabilidad y Sello Valórico**

- Utilizar las herramientas básicas de las ciencias para la representación de información, argumentación de resultados y resolución de problemas contextualizados, de acuerdo a los requerimientos del mundo laboral y académico (Nivel 2)
- Desarrollar el pensamiento lógico analítico para seleccionar, organizar, aplicar y evaluar estrategias en la resolución de problemas, discriminando soluciones propicias y comunicarlas de manera efectiva mediante un lenguaje técnico acorde con la disciplina (Nivel 2)

- Comunicar en forma verbal y no verbal, utilizando estrategias de habilidades comunicativas para expresar aspectos del quehacer social, académico y profesional, según propiedades de la lengua española.
- Desarrollar habilidades de autoaprendizaje y autogestión a partir de habilidades interpersonales y de responsabilidad social, que contribuyan al logro de los objetivos propuestos tanto en el ámbito personal como en el social mediante el establecimiento de relaciones positivas consigo mismo y el entorno.
- Demostrar un comportamiento ético y de responsabilidad social, respetuoso de la dignidad humana en las relaciones personales y en los diferentes ámbitos de acción laboral y profesional, reconociendo y promoviendo los valores universales declarados por la Institución.
- Promover espacios de colaboración y trabajo en equipo en ambientes inter y multidisciplinarios, que permitan resolver problemas, actuando con iniciativa, responsabilidad, capacidad de adaptación, orientación al servicio e innovación para el cumplimiento de exigencias y compromisos adquiridos.
- Realizar proyectos en el ámbito del emprendimiento, mejora de proceso o servicio con un enfoque social que respondan a una problemática o necesidad detectada en áreas de servicio o productivas, según motivaciones o requerimientos del ecosistema sectorial en el que se enmarque, y de acuerdo con el ámbito de acción e influencia de la disciplina.

### **Campo Ocupacional:**

El Técnico en Construcciones Civiles del Centro de Formación Técnica Santo Tomás al finalizar su carrera será capaz de desempeñarse en:

- Empresas constructoras dedicadas a: Edificación, obras civiles, obras urbanización y viales, obras de montaje, obras sanitarias, movimiento de tierras.
- Empresas inmobiliarias.
- Organismos públicos.
- 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 control de calidad e inspección técnica de obras.
- Empresas asesorías y consultoras de proyectos de ingeniería
- Consultorías y asesorías como profesional independiente