

## **PERFIL DE EGRESO**

El egresado de la carrera Construcción Civil del IP Santo Tomás, se caracteriza por tener las competencias para evaluar factibilidad de proyectos de construcción tanto de forma técnica como económica, utilizando Herramientas tecnológicas como CAD y de modelación en BIM.

Así mismo, está facultado para administrar obras de construcción y para dirigir la construcción 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, será capaz de abordar situaciones de mantención, conservación y tasación de inmuebles e infraestructuras valorizando el estado del proyecto. Así como velar, por el fiel cumplimiento de los estándares de calidad, eficiencia energética, medioambientales, seguridad y normativa vigente.

Este profesional, además 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. Siendo capaz de resolver problemas o situaciones de diversa índole y actuando de forma comprometida con el equipo y el entorno del proyecto.

Al egresar de la carrera de Construcción Civil, estará en condiciones de demostrar las siguientes competencias:

### **Competencias de Especialidad**

1. Evaluar la factibilidad técnica y económica de proyectos de construcción de acuerdo con el mercado, verificando consistencia y funcionalidad de proyectos de especialidad, considerando variables de sustentabilidad, según la normativa vigente.
2. Administrar obras de construcción, programando y controlando el avance de las distintas etapas, provisionando recursos materiales humanos y maquinarias asociadas, velando por el cumplimiento del proyecto, estándares de calidad, seguridad y medioambiente, de acuerdo a normas vigentes.
3. Analizar condiciones de terreno y requerimientos de elementos constructivos, aplicando métodos de ensayo y estándares de calidad, de acuerdo a especificaciones, necesidades del proyecto y normativa vigente.
4. Dirigir la construcción de obras civiles e infraestructura, verificando el cumplimiento de estándares de calidad, seguridad, según programación, condiciones de proyecto y normativa vigente.
5. Evaluar las condiciones de inmuebles e infraestructuras valorizando su estado y proponiendo planes de mantención o conservación, de acuerdo con las condiciones técnicas y de mercado.

### **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 3)
- 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.
- Desarrollar proyectos de innovación que impliquen una mejora para un proceso productivo, de servicio o relativo a un entorno social, según necesidades del ecosistema sectorial en el que se enmarque y de acuerdo con el ámbito de acción e influencia de la disciplina.

### **Campo Ocupacional:**

El Constructor Civil del Instituto Profesional 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, obras hidráulicas, 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
- Empresas de capacitación o docencia
- Empresas de eficiencia energética
- Empresas de conservación y tasación