

TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN CONSTRUCCIÓN (*)

I SEMESTRE	II SEMESTRE	III SEMESTRE	IV SEMESTRE	V SEMESTRE
Obra Gruesa	Instalaciones Interiores y Gas	Mecánica de Estructuras	Construcciones Metálicas	Taller de Integración en Construcción
Prevención de Riesgos	Terminaciones	Electrotecnia e Instalaciones Eléctricas	Construcciones en Madera	Práctica Laboral
Herramientas Tecnológicas	Energías Renovables y Sustentabilidad en Construcción	Mecánica de Suelos I	Tecnología del Hormigón	
Habilidades Laborales	Leyes y Normativas en Construcción	Topografía en Obras de Construcción	Cubicación de Materiales y Análisis de Precio Unitario	
Geometría y Trigonometría	Dibujo e Interpretación de Planos	Dibujo e Interpretación de Planos Aplicados	Administración, Gestión y Supervisión de Obras de Construcción	
Matemática Aplicada	Física	Introducción a la Metodología Bim	Modelamiento Bim	
CERTIFICACIÓN EN ELABORACIÓN DE PLANOS E INFORMES TÉCNICOS Para obtener esta certificación es necesario aprobar las siguientes asignaturas: • Obra Gruesa • Instalaciones Interiores y Gas • Terminaciones • Leyes y Normativas en Construcción • Dibujo e Interpretación de Planos.		CERTIFICACIÓN EN INSTALACIONES DOMICILIARIAS Para obtener esta certificación es necesario aprobar las siguientes asignaturas: • Electrotecnia e Instalaciones Eléctricas • Dibujo e Interpretación de Planos Aplicados • Introducción a la Metodología Bim • Cubicación de Materiales y Análisis de Precios Unitarios • Administración, Gestión y Supervisión de Obras de Construcción • Modelamiento Bim.		Continuidad de Estudios: Construcción Civil

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

La carrera está basada en dos ejes principales: ciencias básicas y el ámbito de la edificación, cada uno de ellos desarrollado en sus distintos niveles, incorporando herramientas de Tecnologías de Modelado de Información en Construcción (BIM), integrándolo en los aspectos más importantes del área, con un marcado énfasis en el desarrollo de las actividades involucradas en los proyectos de construcción, con orientación al desarrollo de habilidades sociales, cumpliendo con nuestro propósito de formar técnicos y personas que se desempeñen con éxito en el mundo laboral.

PERFIL DE EGRESO

El titulado de la carrera Técnico de Nivel Superior en Construcción del Instituto Profesional de Chile es un Técnico que orienta su quehacer en las áreas de supervisión, control y ejecución de los proyectos de construcción, como también se inserta laboralmente en industrias y servicios relacionados a este sector productivo.

El Técnico de Nivel Superior en Construcción despliega habilidades y destrezas que lo capacitan para liderar grupos de trabajo, supervisando y controlando la ejecución de las distintas especialidades de un proyecto de construcción mediante el uso de herramientas de Tecnologías de Modelado de Información en Construcción (BIM), en las diversas etapas y actividades de una obra de construcción, como instalaciones domiciliarias de gas, electricidad, agua potable y alcantarillado, además de interpretar planos e informes técnicos y participar en procesos de gestión y control de calidad, integrándose con éxito en proyectos de diferentes escalas de la industria en el sector público, privado e independiente, respetando el marco legal y aplicando las normas vigentes sobre seguridad laboral y medio ambiente correspondientes.

Se caracteriza por exhibir vocación de servicio, compromiso y conciencia social, siendo capaz de establecer relaciones de cooperación con equipos multidisciplinarios, adaptándose a las exigencias que implica el desempeño profesional, confiando en sus capacidades y gestionando la actualización permanente de sus conocimientos, demostrando, en suma, un alto compromiso ético profesional.

CAMPO LABORAL

El Técnico de Nivel Superior en Construcción podrá desenvolverse en el ámbito público, ministerios, gobiernos regionales, municipalidades y en el ámbito privado en empresas constructoras, subcontratistas, inmobiliarias y post venta, participando en todos los procesos de un proyecto constructivo. También estará capacitado para el ejercicio libre e independiente de su profesión.