

CONSTRUCCIÓN CIVIL (*)

I SEMESTRE	II SEMESTRE	III SEMESTRE	IV SEMESTRE	V SEMESTRE	VI SEMESTRE	VII SEMESTRE	VIII SEMESTRE
Obra Gruesa	Instalaciones Interiores y Gas	Mecánica de Estructuras	Construcciones Metálicas	Obras Viales e Infraestructura I	Análisis de Estructuras	Obras Sanitarias	Obras Civiles
Prevención de Riesgos	Terminaciones	Electrotecnia e Instalaciones Eléctricas	Construcciones en Madera	Normas Medioambientales	Construcción Sustentable	Obras Viales e Infraestructuras II	Ética y Responsabilidad Social en la Construcción
Herramientas Tecnológicas	Energías Renovables y Sustentabilidad en Construcción	Mecánica de Suelos I	Tecnología del Hormigón	Metodologías Bim en la Construcción	Mecánica de Suelos II	Construcciones Industrializadas	Evaluación de Proyectos
Habilidades Laborales	Leyes y Normativas en Construcción	Topografía en Obras de Construcción	Cubicación de Materiales y Análisis de Precio Unitario	Cálculo Aplicado	Diseño y Normativa para la Accesibilidad Universal	Inspección de Obras y Gestión de Calidad en la Construcción	Proyecto de Titulación
Geometría y Trigonometría	Dibujo e Interpretación de Planos	Dibujo e Interpretación de Planos Aplicados	Administración, Gestión y Supervisión de Obras de Construcción	Álgebra Aplicada	Contabilidad y Administración de Obra	Gestión de Recursos Humanos	Práctica Laboral
Matemática Aplicada	Física	Introducción a la Metodología Bim	Modelamiento Bim	Inglés I	Estadística	Técnicas de Negociación y Mediación	
Salida Intermedia: Técnico de Nivel Superior en Construcción Requiere Taller de Integración en Construcción y Práctica Laboral, que se dictan en el quinto semestre.						Inglés II	

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
- Admin., Gestión y Supervisión de Obras de Construcción
- Modelamiento Bim.

CERTIFICACIÓN EN INSTALACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES

Para obtener esta certificación es necesario aprobar las siguientes asignaturas:

- Energías Renovables y Sustentabilidad en Construcción
- Construcciones en Madera • Tecnología del Hormigón
- Normas Medioambientales • Construcción Sustentable
- Metodologías Bim en la Construcción
- Diseño Normativa para la Accesibilidad Universal.

CERTIFICACIÓN EN SUPERVISIÓN DE OBRAS CON TECNOLOGÍAS BIM

Para obtener esta certificación es necesario aprobar las siguientes asignaturas:

- Obras Sanitarias • Obras Viales e Infraestructura II
- Construcciones Industrializadas
- Inspección de Obras y Gestión en la Construcción
- Gestión de Recursos Humanos • Obras Civiles

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA



La carrera de Construcción Civil se concentra en el desarrollo de las disciplinas involucradas en los proyectos de construcción, con una orientación al desarrollo de habilidades sociales, cumpliendo con nuestro propósito de formar profesionales y personas que se desempeñen con éxito en el ámbito de la construcción. El esquema de asignaturas ha sido diseñado sobre cuatro ejes principales: matemático, edificación, supervisión y administración, incorporando herramientas de Tecnologías de Modelado de Información en Construcción (BIM), cada uno de ellos desarrollados en distintos niveles en cuatro años de formación.

PERFIL DE EGRESO



El titulado de la carrera de Construcción Civil del Instituto Profesional de Chile orienta su quehacer en las áreas de planificación, gestión, supervisión, control y ejecución de los proyectos de construcción, como también se inserta laboralmente en industrias y servicios relacionados a este sector productivo. El Constructor Civil despliega habilidades y destrezas que lo capacitan para administrar de manera integral proyectos de construcción, coordinando a los distintos actores involucrados. Monitorea de manera global los servicios, además planifica y optimiza actividades de obra, 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. Este profesional se integra 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 Constructor Civil podrá desempeñarse en todas las instituciones privadas ligadas al sector de la construcción, en estamentos públicos como ministerios, gobiernos regionales y municipalidades, liderando, coordinando y supervisando equipos de las distintas especialidades de Obras Constructivas, Obras Civiles y de infraestructuras grandes, medianas y pequeñas. Puede también desarrollarse emprendiendo su propia empresa constructora liderando postulaciones a licitaciones y adjudicándose subcontratos, o participando como contraparte técnica.