



OBJETIVOS DE LA CARRERA

Formar Técnicos de Nivel Superior con las competencias laborales necesarias para desempeñarse exitosamente en la industria de la Construcción.

Los Técnicos en Construcción estarán capacitados para administrar, organizar y supervisar obras de construcción, utilizando adecuadamente los recursos humanos y materiales en las diferentes partidas involucradas en una obra de edificación.

Al final del programa de estudios el egresado estará en condiciones de planificar y dirigir procesos constructivos de obra gruesa y terminaciones, dibujar a través de programas computacionales planos de arquitectura y de detalles constructivos, también podrá interpretar planos estructurales y de instalaciones eléctricas y sanitarias, efectuar nivelaciones y levantamientos topográficos planimétricos, realizar cubicaciones, análisis de precios unitarios y presupuestos de obras, seleccionar y estimar rendimiento de maquinaria y aplicar la normativa vigente para la prevención de riesgos laborales. La carrera de Técnico en Construcción permite la continuación de estudios en la carrera de Ingeniería en Construcción, de tal manera que el alumno que lo desee podrá convalidar las asignaturas cursadas en el nivel técnico, con el consiguiente ahorro de tiempo, para continuar sus estudios superiores en la Institución.

Los alumnos que lo deseen podrán acceder a la certificación internacional TEHFO que otorga el American Concrete Institute (ACI) de los Estados Unidos de América en conjunto con el Instituto del Cemento y el Hormigón de Chile (ICH), lo que habilita para desempeñarse, como especialista en el área de las tecnologías del hormigón, tanto en Chile como en EE.UU., Canadá, México y otros diez países del mundo.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES

El currículo de la carrera se complementa con un plan de formación general, que desarrolla en los alumnos un conjunto de competencias básicas, habilitantes y de empleabilidad, de acuerdo a estándares preestablecidos:

- Uso básico de tecnologías de la información.
- Comunicación funcional en inglés.
- Ética y trabajo en equipo.
- Comunicación oral y escrita en español.
- Razonamiento lógico matemático.
- Apresto laboral.
- Emprendimiento e innovación.

CAMPO LABORAL

El Técnico en Construcción está preparado para desempeñarse en el sector privado en donde podrá ejercer directamente en empresas constructoras o contratistas, también estará en condiciones de crear su propia empresa subcontratista de especialidad.

En el sector estatal podrá trabajar en los diferentes servicios públicos como en cualquiera de las municipalidades ubicadas a lo largo del país.

CONDICIONES VOCACIONALES DEL POSTULANTE

Es recomendable que los postulantes sean personas observadoras y analíticas, con capacidad para innovar, responsables e interesadas en la actividad de la construcción.

Del estudiante se espera una actitud reflexiva, motivación por el estudio, interés en el manejo de las tecnologías, en las experiencias de laboratorio y los trabajos prácticos que se efectúan en los diferentes talleres que contempla la carrera.

Deberá ser capaz de desarrollar su capacidad de comunicación, de adaptación al cambio y a diferentes lugares de trabajo, de organizar grupos de tarea y de establecer buenas relaciones interpersonales.

REQUISITOS DE INGRESO

- Licencia de Educación Media.
- Certificado concentración de notas de Educación Media.

1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE	5 SEMESTRE	
INTRODUCCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN	CONSTRUCCIÓN I	CONSTRUCCIÓN II	CONSTRUCCIÓN III		
DIBUJO I	COMPUTACIÓN APLICADA CAD	INTERPRETACIÓN DE PLANOS	CUBICACIONES Y PRESUPUESTOS		
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	INSTALACIONES SANITARIAS	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN	PRÁCTICA PROFESIONAL	
COMPUTACIÓN BÁSICA	LEGISLACIÓN LABORAL	SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS	ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS		EXAMEN DE TÍTULO
FUNDAMENTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN	ÁLGEBRA	ESTRUCTURAS	CALIDAD Y GARANTÍAS EN LA CONSTRUCCIÓN		
NIVELACIÓN MATEMÁTICA	GEOMETRÍA	MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	TOPOGRAFÍA		
EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	EMPRENDIMIENTO I	INGLÉS BÁSICO I	INGLÉS BÁSICO II	TALLER DE APRESTO LABORAL	
	ANTROPOLOGÍA	ÉTICA			
		PRÁCTICA LABORAL			

- Asignaturas Escuela
- Asignaturas Institucionales

DURACIÓN	TÍTULO	MODALIDAD DE ENSEÑANZA
5 Semestres	Técnico en Construcción	Presencial

Nota: Esta malla curricular podrá tener modificaciones por razones de actualización de contenidos y, además, indica la secuencia semestral pero no los requisitos de las asignaturas.

