



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

# TALLER DE PROYECTO

## ICC2944 Mínimo

Requisito 400 créditos

### DESCRIPCIÓN

Este curso es el curso de diseño final de la especialidad de Ingeniería y Gestión de la Construcción, donde los alumnos aplican las competencias adquiridas en los cursos mínimos de la especialidad respecto a metodologías constructivas, selección y uso de materiales, administración de proyectos, gestión de operaciones, preparación de presupuestos, necesarias para llevar a cabo un proyecto. El curso considera la aplicación de contenidos teóricos entregados en el transcurso de la carrera así como también el trabajo en equipo con el objetivo de desarrollar y preparar una propuesta técnica y económica de un proyecto de construcción real de acuerdo a las bases de licitación específicas.

### AL FINALIZARSE EL CURSO EL ALUMNO DEBERÁ SER CAPZ DE:

- ✓ Aplicar integralmente los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos en los cursos de la especialidad mediante el desarrollo de una metodología práctica que les permita generar una propuesta técnica y económica de un proyecto de construcción.
- ✓ Interpretar y analizar documentos de la licitación de una obra de construcción.
- ✓ Analizar y mejorar especificaciones técnicas y planos de ingeniería.
- ✓ Planificar y programar un proyecto de construcción.
- ✓ Seleccionar y adecuar métodos constructivos, materiales y RRHH, para llevar a cabo un proyecto de construcción.
- ✓ Preparar una propuesta de construcción.
- ✓ Tomar decisiones fundadas técnica y/o económicamente frente a la existencia de un conjunto de alternativas (procedimientos y técnicas constructivas, recursos, plazos).
- ✓ Identificar y evaluar los factores que afectan la planificación de proyectos de construcción.
- ✓ Complementar sus conocimientos mediante aprendizaje continuo e independiente
- ✓ Diseñar soluciones innovadoras a problemas de ingeniería, considerando códigos, regulaciones, soluciones alternativas, condiciones económicas y otros del ambiente en que se desarrolla.
- ✓ Trabajar colaborativamente en equipos.



### HORARIO:

Viernes Cátedra/Laboratorio  
Modulo 4 - 5

### PROFESOR DEL CURSO:

**Sergio Vera**

Académico Full Time  
Escuela de Ingeniería

**Ignacio Lamana**

Ingeniero Civil –Destacado  
Profesional

**Francisco Cifuentes**

Ingeniero Civil –Destacado  
Profesional