



FACULTAD DE INGENIERÍA  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE CHILE

# Curso ICC3264

## Ingeniería de Costos

Departamento de Ingeniería y Gestión de la Construcción

### DESCRIPCIÓN

La ingeniería de costos es un área de la práctica de la ingeniería en la cual se aplican conceptos, principios, prácticas y técnicas de la ingeniería a los problemas de estimación de costos, análisis económico y gestión y control de costos en proyectos. Dentro de los principales propósitos de la ingeniería de costos, está el de proveer evaluaciones objetivas, precisas y confiables de los costos de capital y de operación de inversiones y proyectos, de modo de utilizarlas para la toma de decisiones asociada a la inversión, financiamiento y control de proyectos. Este curso abarca varios de los principales temas de la ingeniería de costos y desarrolla las habilidades requeridas para participar activamente en ellos.

### AL FINALIZAR EL CURSO EL ALUMNO DEBERÁ SER CAPAZ DE:

- Comprender y explicar el proceso de la gestión total de costos.
- Comprender y explicar la importancia de la ingeniería de costos y de sus campos de acción.
- Aplicar conceptos, principios, prácticas y técnicas de la ingeniería, a los problemas de estimación de costos, análisis económico y gestión y control de costos.
- Proveer evaluaciones objetivas, precisas y confiables de los costos de capital y de operación de inversiones y proyectos.
- Estimar adecuadamente los costos de un proyecto en su etapa conceptual, utilizando distintas técnicas de estimación.
- Comprender y sintetizar los aspectos y factores económicos de un proyecto.
- Construir los flujos de caja de un proyecto de inversión.
- Analizar y evaluar las inversiones de capital asociadas a proyectos y operaciones de construcción.
- Planificar y controlar los aspectos financieros y de costo de una obra.
- Aplicar metodologías para el control de costos de proyectos.



### HORARIO\*

Martes

MÓDULO 5 y 6

### PROFESORES DEL CURSO:



**Fernando Castillo**

**Profesor Asistente Adjunto**  
Magister en Administración  
de la Construcción



**Luis Gaete**

**Profesor Asistente Adjunto**  
Departamento de Ingeniería  
Hidráulica y Ambiental



### Visítanos en:

Campus San Joaquín. Edificio  
San Agustín Piso 3.  
Av. Vicuña Mackenna 4860,  
Macul. Santiago, Chile.

Para mayor información  
[www.ing.uc.cl/icc](http://www.ing.uc.cl/icc)



Depto.ICC



@IngConstrUC