



FACULTAD DE INGENIERÍA  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE CHILE

# Curso ICC3272

## Manejo de Riesgo en Proyectos

Departamento de Ingeniería y  
Gestión de la Construcción

### DESCRIPCIÓN

La industria de la construcción presenta numerosas condiciones de riesgo. En la actualidad, con mercados más competitivos, introducción de nuevas tecnologías y condiciones económicas más difíciles, la construcción debe asumir riesgos aún en mayor proporción. Este curso pretende capacitar al alumno para identificar, modelar, analizar y evaluar los riesgos de una empresa o proyecto de construcción, y establecer estrategias de manejo de riesgos para reducir el impacto producto de la ocurrencia de estos eventos no deseados, a través de decisiones adecuadas en la administración de un proyecto o empresa.

### CONTENIDO

- Introducción: el riesgo en la industria de la construcción, taxonomía de riesgos en la construcción, etapas del manejo del riesgo.
- Análisis de decisiones: introducción, enfoque analítico, modelación de decisiones, toma de decisiones en condiciones de incertidumbre, evaluación subjetiva de distribuciones de probabilidad, revisión bayesiana, el valor de la información.
- Actitudes hacia el riesgo: una actitud consistente frente al riesgo, funciones de utilidad, codificación de una función de utilidad, aspectos del comportamiento humano, limitaciones.
- Decisiones con múltiples atributos: descripción del problema, reglas de decisión con múltiples objetivos, sistemas ponderados.



### HORARIO

Martes y Jueves  
MÓDULO 1

### PROFESOR DEL CURSO:

**Álvaro Gaete B.**

MSc. en Diseño de Sistemas de  
Defensa, Cranfield University  
Profesor Asistente Adjunto



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



@IngConstrucUC