



FACULTAD DE INGENIERÍA  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE CHILE

# Curso ICC2514

## Ingeniería Vial

Departamento de Ingeniería y  
Gestión de la Construcción

Requisitos ICC2104 y ICE2604

### DESCRIPCIÓN

Este curso cubre dos temáticas asociadas a proyectos de ingeniería vial: diseño vías de caminos y diseño estructural de pavimentos. Respecto del diseño vías se enseñan los conceptos y herramientas empleados en el estudio de capacidad y diseño geométrico de vías de circulación continua. Respecto del diseño estructural de pavimentos se enseñan los principios del diseño de pavimentos de asfalto y de hormigón utilizando modelos analíticos. Se presenta a nivel de introducción la metodología diseño de pavimentos AASHTO-93.

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

Aprender las principales herramientas de ingeniería que se utilizan en proyectos de ingeniería vial y proyectos de pavimentación.



### HORARIO

Lunes y Miércoles  
MÓDULO 1  
Cátedra

Lunes  
MÓDULO 5  
Ayudantía

### PROFESORES DEL CURSO:

#### Alondra Chamorro

M.Sc., Pontificia Universidad Católica de Chile. Ph.D. University of Waterloo.

Profesora Asistente

Especialidad: Gestión de Infraestructura, Ingeniería Vial



#### Álvaro González

M.Sc., Pontificia Universidad Católica de Chile. Ph.D. University of Canterbury.

Profesor Asistente

Especialidad: Tecnología de Materiales de Construcción, Ingeniería de Caminos



#### 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