



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

CURSO (ICC3972) alumnos pre y postgrado

“Seminario de Ingeniería de Construcción”

HORARIO

Miércoles, MÓDULO 2 y 3

DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS DEL CURSO

Curso orientado a entregar herramientas y apoyar a alumnos de pregrado y postgrado para el desarrollo de investigación en el área de Ingeniería Civil. El curso se desarrolla sobre la base de clases expositivas de la profesora, presentaciones de profesores invitados en temas específicos, y la activa participación de los alumnos mediante presentaciones, talleres, discusiones en clases y elaboración de informes.

ACTIVIDADES DEL CURSO

Las principales actividades evaluadas del curso son las siguientes:

- Presentación Oral e Informe Escrito sobre Revisión Bibliográfica y Definición del problema de Investigación
- Taller Metodología de Investigación: Desarrollo de objetivos, hipótesis y diseño experimental
- Presentación Oral e Informe Escrito sobre Propuesta de Investigación
- Asistencia a un Congreso y a una Defensa de Tesis
- Evaluación crítica a presentaciones de alumnos y participación en clases

PROFESORAS DEL CURSO



ALONDRA CHAMORRO
M.Sc., Pontificia Universidad Católica de Chile
Ph.D., University of Waterloo
Profesora Asistente

Especialidad: Gestión de Infraestructura, Ingeniería Vial

Si tienes dudas o quieres más información del curso contacta a la profesora al mail achamorro@ing.puc.cl



ALELÍ OSORIO
Ingeniero Civil
M.Sc., Pontificia Universidad Católica de Chile
Ph.D., UC - University of Waterloo

Especialidad: Gestión de Infraestructura, Ingeniería Vial

PRINCIPALES CONTENIDOS DE CLASES

- **Comunicación Oral**
- **Redacción de Documentos Técnicos:**
 - Papers, tesis, memorias e informes de investigación
 - Postulación a fondos concursables
 - Posters, gráficos, tablas, etc.
- **Métodos de Búsqueda y Revisión Bibliográfica:**
 - Revisión de documentos técnicos
 - Taller Multibúsqueda y referenciado “Refworks” (en biblioteca)
- **Metodología de Investigación:**
 - Definición del problema de investigación
 - Redacción de hipótesis y objetivos
 - Desarrollo de metodología y plan de trabajo de una investigación
 - Diseño experimental y análisis de datos

