



ESCUELA DE
INGENIERÍA CIVIL



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO

CURSO
LAST
PLANNER ®
SYSTEM

INICIO DE CLASES:
11/MAYO/2018
VALPARAÍSO

CURSO LAST PLANNER® SYSTEM

FECHAS

Del 11 de mayo al 26 de mayo de 2018.

MODALIDAD

Presencial.

TIPO

Diploma.

VALOR

\$200.000 (Consulte por descuentos a Alumni PUCV).

HORARIOS

Viernes de 18:30 a 21:30 y
sábados de 9:00 a 13:00

DURACIÓN

21 horas cronológicas.

LUGAR DE REALIZACIÓN

Facultad de Ingeniería PUCV
(Valparaíso)

CONSULTAS

extensión.eic@pucv.cl

*Dictación sujeta a un mínimo
de 10 alumnos.



DESCRIPCIÓN GENERAL

Este curso entrega a los profesionales, los principales conceptos, metodologías y herramientas (conocimientos) del Sistema del Último Planificador o Last Planner® System, disciplina de carácter transversal de creciente importancia y desarrollo a nivel mundial y que hoy es considerada como una competencia de planificación y control necesaria en la industria de la Arquitectura, Ingeniería y Construcción.

DIRIGIDO A

Ingenieros, arquitectos, constructores, administradores relacionados con la gestión de proyectos en la ingeniería y construcción.

PRE-REQUISITOS

Acreditar haber finalizado carrera profesional de 8 o más semestres. Se podrá validar una carrera técnica con experiencia profesional.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Al término del curso, los profesionales serán competentes para:

- Identificar conceptos clave de la filosofía de gestión de Lean Construction o Construcción Sin Pérdidas.
- Reconocer conceptos de planificación maestra, por fase, intermedia y semanal.
- Reconocer Indicadores propios del Last Planner ® System.
- Aplicar conceptos a casos de estudio de la metodología.





CONTENIDOS

UNIDAD 1 / 7 horas INTRODUCCIÓN A LEAN CONSTRUCTION

- Introducción.
- Lean Construction.
- Filosofía, Tecnología y Cultura.

UNIDAD 2 / 7 horas LAST PLANNER® SYSTEM

- Niveles de Planificación.
- Planificación Global.
- Planificación por Fase.
- Planificación Intermedia.
- Planificación Semanal.

UNIDAD 3 / 7 horas APLICACIONES DEL LPS EN LA INDUSTRIA

- Casos de estudios: Éxitos y Fracasos.
- Claves de una buena implementación.
- Software de apoyo.



ACADÉMICOS

RODRIGO HERRERA

Ingeniero Civil de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, MBA mención Dirección de Proyectos, Dr(c) en ciencias de la ingeniería mención Ingeniería Civil de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Siete de años de experiencia en proyectos de ingeniería y construcción. Investigador en el área de ingeniería y gestión de la construcción, gestión organizacional, y diseño y construcción virtual en BIM. Profesor de la Escuela de Ingeniería Civil de la PUCV, en los cursos de Planificación y Control de Proyectos, Administración de Proyectos Civiles y Diseño y Construcción Virtual.

ROBERTO LUNA

Ingeniero Civil de la Universidad Técnica Particular de Loja, Ecuador, Magister en Ciencias de la Ingeniería y Doctor(c) en Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Chile. El Dr(c) Luna ha sido investigador de distintas instituciones en Ecuador y Chile, además ha sido relator de diversos cursos de la academia Lean Enterprise.

LUIS SALAZAR

Constructor Civil de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Magister en Gestión Educacional y Doctorando en Ciencias de la Ingeniería de la PUC. Amplia experiencia como consultor en proyectos de construcción y actual Gerente de Operaciones de SOCOSA Ltda. Además, el profesional es académico de la Universidad Nacional Andrés Bello.

SEBASTIÁN PONCE

Ingeniero Civil de Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Profesional con estudios de planificación y liderazgo, además, posee una amplia experiencia en oficina técnica y en terreno en la implementación de Last Planner ® System y otras técnicas de planificación y seguimiento de proyectos.

EVALUACIÓN

- Controles (6) = 40%
- Proyecto final (presentación) = 60%
- Escala de notas de 1 a 7.

REQUISITOS DE APROBACIÓN

Nota ponderada mayor igual a 4,0 y asistencia mayor igual al 75%.

METODOLOGÍA

Clases interactivas; realización de ejercicios de análisis simples, en forma expositiva, individual y/o en pequeños grupos, apoyados por el profesor o el ayudante. Participación activa y colaborativa de los estudiantes durante todo el curso. Proyectos y simulaciones en clases que vinculen los contenidos con la práctica. Uso de juego de simulación con fichas, tarjetas y otros insumos disponibles.

ESCUELA DE
INGENIERÍA CIVIL



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO

CURSO LAST PLANNER® SYSTEM

EIC.UCV.CL