

# CURSO

## FUNDAMENTOS DE LEAN CONSTRUCTION

El curso tiene la finalidad de capacitar a los profesionales y técnicos de la construcción, en la filosofía Lean Construction, con el fin de mejorar de la productividad de las obras de construcción. Se brindarán los principios y fundamentos de la filosofía Lean Construction para poder tener una lenguaje común y aplicarlo en casos reales de los proyectos de construcción

### Duración

18 horas cronológicas (de 60 min. c/u)

### Material a recibir

- Certificado digital de Asistencia
- Diploma de Aprobación, de CDC Academia

### Requisitos

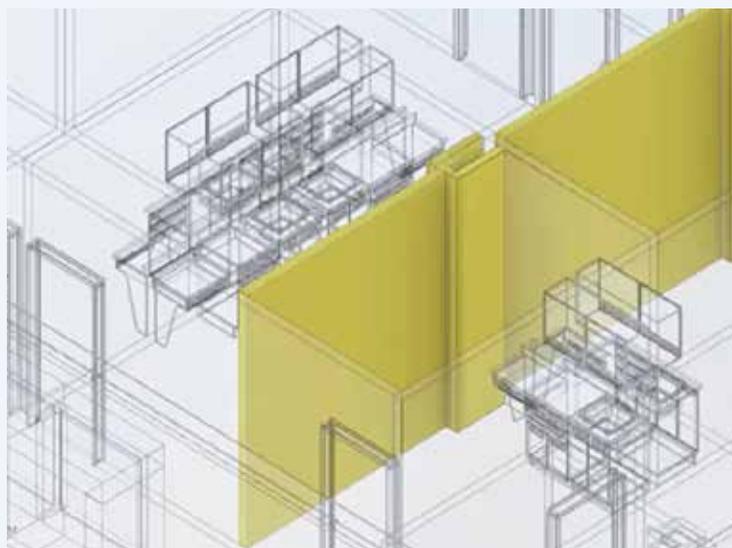
- PC o Laptop con Windows 7 ó superior
- Tablet ó Celular con Android o IOS ( Descargar app Zoom )
- Experiencia en proyectos de construcción (deseable)
- Manejo de Herramientas Office

### ¿A quién está dirigido?

- Egresados de Ingeniería Civil en general
- Egresados de Arquitectura
- Ingenieros de Construcción, Constructores Civiles.
- Arquitectos, Ingenieros, Técnicos de la Industria de la Construcción
- Profesionales de la Construcción en busca de la mejora de productividad en sus obras.

### Contenido

Se explicará los orígenes de la filosofía Lean, el significado y fundamentos del lean Construction y los conceptos claves para aplicar e implementar Lean Construction en sus proyectos de construcción.





## Temas

### **El pensamiento Lean**

- El sector y la industria de la construcción
- ¿Qué es Lean?
- Orígenes de la filosofía Lean
- Lean Production
- El concepto de muda o desperdicio

### **Lean Construction**

- ¿Qué es Lean Construction?
- Enfoque tradicional vs enfoque Lean en construcción
- Fundamentos y herramientas del Lean Construction,
- Ejercicios de aplicación de Herramientas de Lean Construction

### **Conceptos claves**

- Excelencia Operacional
- Productividad
- Variabilidad
- Física de Producción y Buffers de Trabajo
- Trabajo en proceso - WIP
- Cuellos de botella
- Conceptos de IPD

### **Introducción al Last Planner System - El último planificador**

- Planeamiento Vs Programación
- El enfoque Lean en el Planeamiento
- El enfoque a la Confiabilidad
- LookaHead (Programa Intermedio)
- Programación Semanal
- Programación Diaria
- Indicadores de Confiabilidad PPC, CI, ACI

## Formato del Curso Online

Los cursos se realizan vía streaming (en vivo online) mediante sesiones de webinar con la plataforma ZOOM

Requerimientos básicos con que debe contar el alumno para participar en el curso:

- Una vez confirmada la participación del alumno al curso, mediante pago total u Orden de compra, se le hará llegar la invitación para conectarse por ZOOM, con la correspondiente ID de Sesión y Contraseña, para mantener el protocolo de seguridad. El link sirve para todas las sesiones que corresponden al curso.
- El alumno debe contar con la licencia de el/los software que se utilizarán instaladas en su computador, previo al inicio de las clases. La licencia a utilizar puede ser el Trial de Autodesk o podemos cotizarte la licencia correspondiente.
- El alumno debe contar con buena conexión a Internet.
- Se recomienda el uso de dos pantallas para maximizar la experiencia de aprendizaje.

Para iniciar los cursos en la fecha estipulada necesitamos contar con un mínimo de 6 alumnos, de no contar con el quórum, CDC Academia se reserva el derecho de postergar el inicio del curso.

## Información Comercial

Teléfono (+56 9) 9949 6296 · academia@computerdesign.cl  
www.cdccademia.net · Los Conquistadores 2134, Providencia