



Lean the way

Centro de formación by BESSER

LEAN APLICADO AL DISEÑO

ON DEMAND





El desafío de **transformar la industria del diseño y la construcción** requiere de profesionales versátiles, que sean capaces de **liderar equipos** con agilidad y efectividad logrando **incrementar la productividad** y contribuir a la transformación de la industria del diseño y construcción.

Este curso combina **dinámicas, casos, simulaciones y técnicas desarrolladas por líderes Lean** en colaboración con reconocidos especialistas del Instituto de Construcción Lean; tiene por objetivo preparar a los profesionales para manejar los desafíos de un ambiente cambiante y altamente complejo, buscando **asegurar el valor y rentabilizar la operación**, el taller consta de **herramientas, métodos y comportamientos que permiten identificar desperdicios, asegurar el flujo y maximizar el valor para los clientes.**

Los cursos son impartidos por **especialistas certificados por diferentes instituciones y asociaciones nacionales e internacionales.** Forman parte del Associated General Contractors of America (AGC).

Capacitadores de talla internacional de América Latina con una amplia experiencia en la gestión de proyectos Lean.

OBJETIVO DEL CURSO

- Identificar los desperdicios producidos en el proceso de diseño tradicional.
- Comprender el proceso de Target Value Design.
- Comprender los conceptos del Set base Design.

PÚBLICO OBJETIVO

Arquitectos, ingenieros, técnicos y todo aquel profesional de la industria de la construcción que quieran mejorar la productividad y rendimiento de sus proyectos. Así como a empresas que requieran capacitar a sus colaboradores y generar una cultura de trabajo colaborativo con la finalidad de obtener mejores resultados.

Modalidad



PRECIO \$1,730 MXN + IVA



DURACIÓN TOTAL: 30 HRS



MODALIDAD: CURSO ON DEMAND (DIGITAL).

IMPARTE: SANTIAGO RUIZ.

CONTENIDO

Introducción a Lean en el diseño.

En esta sesión introductoria, explora los elementos que se usaran en el curso desarrolla los grupos de trabajo colaborativo y se desarrollaran los conceptos básicos de Lean.

- Acerca de la Industria del diseño y construcción.
- Ciclo de vida del proyecto.
- Pensamiento Lean en el Diseño y la construcción.

La progresión Lean.

A lo largo de la aplicación de Lean en la industria se han desarrollado muchos componentes disponibles para los proyectos, en esta sección tendremos un vistazo general de todos y cada uno de ellos.

- Sistema de entrega de proyectos Lean.
- Lean en el diseño.
- Herramientas y comportamientos.

Condiciones de satisfacción.

Mediante un caso práctico de trabajo los equipos desarrollaran la conceptualización de un proyecto identificando las condiciones de satisfacción necesarias.

- El Caso de Negocio.
- Los objetivos del proyecto.
- Las condiciones de satisfacción.

CONTENIDO

Target Value Delivery.

La entrega de Valor Meta o TVD es un sistema de trabajo que permite establecer el valor objetivo del proyecto y los criterios de diseño necesarios.

- Entendiendo el TVD.
- Componentes del TVD.
- Modelamiento del costo.

Set Base Design.

El diseño basado en conjuntos es una oportunidad para explorar la mayor cantidad de alternativas y encontrar las ventajas que ofrece cada una de ellas.

- Entendiendo SBD.
- Equipos integrados.
- Listar los beneficios de la tecnología que facilita el diseño.

Sistema Last Planner en el diseño.

El proceso de diseño consta de aplicar métodos científicos para definir un producto y un proceso de producción que cumpla con las necesidades del cliente dentro de sus limitaciones.

- Conversaciones LPS.
- Planificación del proyecto.
- Gestión de la producción del diseño.

MÓDULOS

Módulo 1: Introducción a Lean en el Diseño.

- 1.1 Acerca de la industria del diseño y construcción.
- 1.2 Ciclo de vida del proyecto.
- 1.3 Pensamiento Lean en el diseño y la construcción.

Módulo 2: La progresión Lean.

- 2.1 Sistema de entrega de proyectos Lean.
- 2.2 Lean en el diseño.
- 2.3 Herramientas y comportamientos.

Módulo 3: Condiciones de satisfacción.

- 3.1 El caso de negocio.
- 3.2 El modelo de Kano.
- 3.3 Las condiciones de satisfacción.

Módulo 4: Target Value Delivery.

- 4.1 Entendiendo el TVD.
- 4.2 Elementos que componen el TVD.
- 4.3 Modelamiento del Costo.

Módulo 5: Set Base Design.

- 5.1 Entendiendo el SBD.
- 5.2 Equipos integrados.
- 5.3 Tecnología Para El Diseño.

Módulo 6: Sistema Last Planner en el diseño.

- 6.1 Sistema Last Planner® En El Diseño.

Módulo 7: 1.Cierre del programa.

- 7.1 Cierre.

NUESTRO ESPECIALISTA



Santiago Ruiz | Instructor Avanzado del LCI

Ejecutivo especializado en gestión de proyectos Lean orientado a transformar la industria de la Ingeniería y construcción, ingeniero civil con experiencia en gestión de proyectos, consultoría e implementación de Lean aplicado al diseño y construcción en América Latina, dirección de proyectos de I+D+i, Instructor avanzado del LCI Perú y docente de gestión de costos y control de proyectos.

ALIANZAS ESTRATÉGICAS

Empresa Fundadora del Lean Construction Institute México.



Instituto Mexicano de Lean Construction



Alianzas estratégicas, cátedras, acuerdos de investigación, capacitación y certificaciones en instituciones de talla internacional.



INFORMES



● escribenos@besserlean.mx



● 33 1763 8460



● leantheway.com