

MEJORA CONTINUA Y PRODUCTIVIDAD



EN VIVO



# FUNDAMENTOS EN LEAN CONSTRUCTION

“ LA GESTIÓN DE PROYECTOS EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DE MANERA DINÁMICA Y FUNCIONAL.



# ¿QUÉ NOS DIFERENCIA?

---

**Fundamentos en Lean Construction** es el **único curso** sobre el pensamiento **Lean** de la mano de **expertos y pioneros** en el método que está revolucionando la **gestión de proyectos** en la industria de la construcción, de manera dinámica y funcional.

# Fundamentos en Lean Construction

**Lean Construcción** es una **filosofía de gestión** que alinea de manera sistemática los objetivos del cliente con los de la operación, con el fin de implementar las herramientas y tecnologías disponibles más adecuadas. Además busca **mejorar la productividad** a través de sistemas de gestión innovadores.

Este curso enseña **herramientas técnicas y administrativas** basadas en la filosofía Lean para ayudar a las empresas mexicanas a desarrollar competencias y aplicar procesos optimizados. En el ámbito de la **construcción**, la implementación de Lean Construction en la gestión de proyectos permite **establecer objetivos y metas** más claros desde el principio, mejorando la **eficiencia y calidad** en la ejecución.

# MODALIDAD

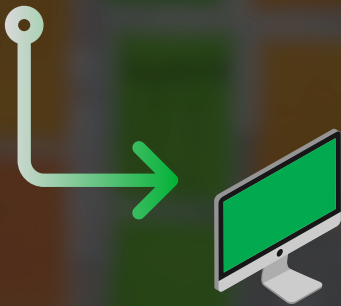
---



—○—○ DURACIÓN TOTAL : 21 HRS



—○—○ MODALIDAD: EN VIVO (DIGITAL Y PRESENCIAL)



**MODO DIGITAL:**  
CURSO ONLINE EN VIVO

# NUESTRO OBJETIVO

---

**Formar y desarrollar a profesionales de la industria de la construcción** en una mejor forma de gestionar los proyectos a través de un pensamiento estratégico y operativo basado en la filosofía **Lean Construction**.

Con la finalidad de conocer y comprender el marco de trabajo Scrum en proyectos de construcción; gestionar el marco de trabajo en proyectos y el desarrollo estratégico del marco en la industria.

# PLAN DE CONTENIDOS

## MÓDULOS

### MÓDULO 1

#### INTRODUCCIÓN & FUNDAMENTOS


---

#### INTRODUCCIÓN + 8 DESPERDICIOS

- ▶ **SESIÓN 1**  
DURACIÓN: 1.5HRS

#### VALOR

- ▶ **SESIÓN 2**  
DURACIÓN: 1.5HRS

 **MÓDULO 1**  
TOTAL DE HORAS: 3HRS

### MÓDULO 2

#### TRANSFORMACIÓN DE VALOR Y FLUJO

---

#### TRANSFORMACIÓN + VALOR

- ▶ **SESIÓN 3**  
DURACIÓN: 1.5HRS

#### FLUJO


- ▶ **SESIÓN 4**  
DURACIÓN: 1.5HRS

#### DESPERDICIOS

- ▶ **SESIÓN 5**  
DURACIÓN: 1.5HRS

#### PULL

- ▶ **SESIÓN 6**  
DURACIÓN: 1.5HRS

 **MÓDULO 2**  
TOTAL DE HORAS: 6HRS

# PLAN DE CONTENIDOS

## MÓDULO 3

### SISTEMAS DE PLANIFICACIÓN


---

#### LAST PLANNER SYSTEM

- ▶ **SESIÓN 7**  
DURACIÓN: 1.5HRS
- ▶ **SESIÓN 8**  
DURACIÓN: 1.5HRS

#### INTRODUCCIÓN A TAKT PRODUCTION

- ▶ **SESIÓN 9**  
DURACIÓN: 1.5HRS
- ▶ **SESIÓN 10**  
DURACIÓN: 1.5HRS

 **MÓDULO 3**  
TOTAL DE HORAS: 6HRS

## MÓDULO 4

### HERRAMIENTAS

---

#### HERRAMIENTAS


- ▶ **SESIÓN 11**  
DURACIÓN: 1.5HRS

#### LEAN EN DISEÑO

- ▶ **SESIÓN 12**  
DURACIÓN: 1.5HRS

#### TRABAJO COLABORATIVO

- ▶ **SESIÓN 13**  
DURACIÓN: 1.5HRS
- ▶ **SESIÓN 14**  
DURACIÓN: 1.5HRS

 **MÓDULO 4**  
TOTAL DE HORAS: 6HRS

# SESIÓN PRESENCIAL

## MÓDULO 5

### SESIÓN PRESENCIAL

---

#### DINÁMICA Y CONCEPTOS DE PLANIFICACIÓN COLABORATIVA

▶ **SESIÓN 1**

DURACIÓN: 4HRS

▶ **SESIÓN 2**

DURACIÓN: 4HRS

 **MÓDULO 5**  
TOTAL DE HORAS: 8HRS

**AL FINALIZAR EL CURSO, TENDRÁS LA OPORTUNIDAD DE  
IMPLEMENTAR LO APRENDIDO EN TU ÁREA DE TRABAJO Y PODRÁS  
OBTENER TU CERTIFICACIÓN COMO LÍDER DE PRODUCCIÓN.**

# DESTACADOS DEL CURSO

---

Este curso cuenta con el respaldo de **Besser**, la **empresa fundadora del Lean Construction Institute México**, asegurando la calidad y relevancia de los contenidos.

Al finalizar el curso, recibirás una **certificación de Besser con validez ante la STPS**. Además, podrás **acreditar puntos para certificarte en el Lean Construction Institute (LCI)**, así como la **certificación EGL del LCI México**, expedidas por el instituto correspondiente.

Además, los participantes tendrán la oportunidad de interactuar con **especialistas certificados por diferentes instituciones y asociaciones nacionales e internacionales**. Estos expertos compartirán sus conocimientos y experiencias, brindando una perspectiva práctica y valiosa.

## Inversión

---

**\$8,500.00 MXN**





# NUESTROS ESPECIALISTAS

## **Andrés Bustos | CEO-Besser / Co- Fundador de Artha Group**

Ingeniero Civil. Universidad Industrial de Santander, Colombia  
Maestría en Ingeniería Civil por la Universidad de los Andes,  
Colombia y Doctor en Administración y gestión de empresas

Certificado como Construction Manager Lean por el AGC,  
Certificado como BIM manager por el AGC la Asociación de  
Contratistas Generales de América.

Certificado de Stanford en VDC (virtual design and Construction)

Director y co-fundador de Besser, una empresa dedicada a  
gestionar proyectos complejos bajo el modelo Besser y la  
filosofía Lean Construction, la empresa tiene presencia en las  
principales ciudades de México.

Desarrollador e implementador de 3 patentes ante el Instituto  
Mexicano de Propiedad Industrial, el IMPI, con relación a  
estudios del subsuelo, mejoramiento de suelos y levantamiento  
de estructuras, así como de sellado de infiltraciones.

Se ha desempeñado como Docente en la Universidad Industrial  
Santander, Universidad Panamericana y el Tecnológico de  
Monterrey gestión de riesgos, estructuras, administración de  
proyectos y LEAN, BIM a nivel de licenciatura y maestría.

Miembro activo de la sociedad mexicana de ingeniería  
geotécnica.

Es Cofundador del capítulo México del Lean Construction  
Institute, el Instituto Mexicano de Lean Construction donde se  
desempeña como Director de Academia y Formación

Autor de diversas publicaciones de investigación, operación y  
educación, asesor de diferentes compañías inmobiliarias y  
constructoras en el norte, centro y sur del país.



# NUESTROS ESPECIALISTAS

## **Norman Navarro | Director de Proyectos en Fraterna**

Profesional de la arquitectura, con amplia experiencia en dirección integral de proyectos de diversa índole, se ha especializado en la implementación de Lean Management, BIM management, diseño y construcción.

Cursó una maestría en ciencias de la ingeniería y recientemente la certificación en Virtual Design and Construction (VDC) por la universidad de Stanford. Un gran precursor de la filosofía Lean Construction en México, que propone una profunda reinterpretación de la industria de la construcción y la evolución de las metodologías de gestión de proyectos, miembro fundador del LCI México, el capítulo mexicano del Lean Construction Institute y director de la certificación EGL del instituto (Especialista en Gestión Lean).

Actualmente Director de Proyectos en la desarrolladora Fraterna, que inició y aún lidera el gran fenómeno de densificación urbana en el centro de Monterrey por medio de edificación vertical de usos mixtos. Además, continúa con la divulgación de la filosofía Lean, BIM y mejores prácticas a través de la plataforma Lean the way con podcasts y programas de formación para profesionales de la construcción.



# NUESTROS ESPECIALISTAS



## **Santiago Ruiz | Presidente del LCI Perú.**

Ejecutivo especializado en gestión de proyectos Lean, comprometido con la transformación de la industria de la ingeniería y la construcción. Ingeniero civil con amplia experiencia en gestión de proyectos, consultoría e implementación de Lean en el diseño y construcción en América Latina. Con una sólida trayectoria en la dirección de proyectos de I+D+i, presidente del LCI Perú y docente en gestión de costos y control de proyectos.

# NUESTROS ESPECIALISTAS

## **Santiago López | Director de operaciones en Besser**

Ingeniero Eléctrico especializado en alta tensión egresado del Instituto Politécnico Nacional. Con una trayectoria de 7 años en la aplicación de la filosofía Lean Construction, Santiago inició su carrera como Lean Manager en la planta de BMW en San Luis Potosí.

Actualmente, se desempeña como Gerente y líder Lean Senior en proyectos de gran envergadura, como la renovación del acuario Mar de Cortez en Mazatlán, El Cuchillo 2, la regeneración de Centrito Valle en Monterrey y la cervecería Obregón con Ziemann Holvrieka.

Cuenta con certificación en Lean por parte del EGL y es reconocido por su expertise en el Last Planner System. Su amplio conocimiento incluye la implementación de herramientas clave como 5S, Gemba Walk, Takt Planning y Value Stream Mapping (VSM), especialmente en proyectos de naves industriales y vivienda vertical.

Con una sólida formación académica y una amplia experiencia práctica, Santiago López es un especialista altamente capacitado en la implementación exitosa de la filosofía Lean Construction en proyectos de construcción.



# 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.



Tecnológico  
de Monterrey



Lean  
Construction  
Institute

Transforming Design and Construction



Berkeley  
UNIVERSITY OF CALIFORNIA



Stanford  
University



CM-LEAN  
CERTIFICATE OF  
MANAGEMENT  
LEAN CONSTRUCTION



Universidad de  
los Andes



UNIVERSIDAD  
PANAMERICANA



UNIVERSIDAD  
DE LIMA



Lean  
Construction  
Institute

Perú



Comunidad Buenas Prácticas

# INFORMES



● [escribenos@besserlean.mx](mailto:escribenos@besserlean.mx)



● 33 1763 8460



● [leantheway.com](http://leantheway.com)

