

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 : 22 HRS



MODALIDAD: EN VIVO (DIGITAL Y PRESENCIAL)



## MODO DIGITAL:

CURSO ONLINE EN VIVO + CONTENIDO DIGITAL ON DEMAND



MODALIDAD DIGITAL  
TOTAL DE HORAS: 18HRS



## MODO PRESENCIAL:

CLASE EN VIVO CON ACTIVIDADES EN TIEMPO REAL



MODALIDAD PRESENCIAL  
TOTAL DE HORAS: 4HRS



# 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.



**Al adquirir este curso, cuentas con el acceso total a la plataforma de Lean the way.**

Por lo que tendrás acceso no solo al curso de Fundamentos, si no también a nuestros cursos ON DEMAND como:

- Lean en diseño.
- Last Planner System.



**3 cursos por el precio de 1**

# 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: 1HRS
- ▶ **SESIÓN 8**  
DURACIÓN: 1HRS
- ▶ **SESIÓN ON DEMAND**

#### INTRODUCCIÓN A TAKT PRODUCTION

- ▶ **SESIÓN 9**  
DURACIÓN: 1HRS
- ▶ **SESIÓN 10**  
DURACIÓN: 1HRS

🕒 **MÓDULO 3**  
TOTAL DE HORAS: 4HRS

## MÓDULO 4

### HERRAMIENTAS

---

#### HERRAMIENTAS

- ▶ **SESIÓN 11**  
DURACIÓN: 1.5HRS

#### LEAN EN DISEÑO

- ▶ **SESIÓN 12**  
DURACIÓN: 1.5HRS

#### TRABAJO COLABORATIVO

- ▶ **SESIÓN 13**  
DURACIÓN: 2HRS

🕒 **MÓDULO 4**  
TOTAL DE HORAS: 5HRS



# 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

## Inversión

---

**\$8,500.00 MXN**

Modalidad ONLINE EN VIVO

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.

# NUESTROS ESPECIALISTAS

## **Andrés Bustos | CEO-Besser Lean / 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

## **Manuel Quireza | Director de Operaciones en Besser Lean**

Gerente Lean dentro de proyectos como: Amazon Mérida, Amazon GDL2, Ford Cuatitlán.

Ingeniero Civil con una alta experiencia en Implementación de filosofía Lean Construction y sus herramientas: Last Planner System, Takt Planning, Kanban, A3, Diagrama de Ishikawa, Gemba Walks, 5s, Value Stream Mapping.

Así como en la Implementación de la filosofía Lean en proyectos de Urbanización, vivienda en serie y vertical, control de calidad de obra en acabados y albañilerías en construcción vertical y coordinación y modelado de proyectos estructurales y arquitectónicos de BIM



# NUESTROS ESPECIALISTAS



## **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.



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)

