



Programa de **EDUCACIÓN CONTINUA**

# Curso de Especialización (5ta versión)

## **Lean Construction**

Fundamentos y Herramientas de Gestión y Planificación de Proyectos

Inicio: 18 de abril 2023

Termino: 01 de junio 2023

Modalidad: Online en Vivo

Inscripción Temprana: **30% Descuento inscripción hasta 20 marzo 2023**

**RANKINGS**  
**U. DE CHILE**



**#1 en Chile**



**ACREDITADA POR EL MÁXIMO PERÍODO**

Gestión institucional  
Docencia de pregrado  
Investigación  
Vinculación con el medio  
Docencia de postgrado



**DIC 2018 - DIC 2025**

› **VER MÁS** : <http://uchile.cl/i158343>

## Dirigido a :

Ingenieros Civiles, Constructores Civiles, Ingenieros en Construcción, Arquitectos y Profesionales afines que deseen prepararse o perfeccionar sus competencias para las funciones de administración y dirección de proyectos de construcción.

## Objetivo General :

Desarrollar las competencias de gestión necesarias para comprender los fundamentos de Lean Production aplicado a la construcción y así buscar oportunidades de mejora productiva en sus proyectos. Para estos efectos el participante aprenderá cómo aplicar herramientas de gestión y planificación Lean para incrementar el desempeño de proyectos en etapa de construcción. Adicionalmente, se entregarán las bases de la integración Lean BIM y se potenciará el desarrollo de lideres y equipos Lean.

## Plan de Estudios :

El programa se estructura en base a 5 módulos, distribuidos en 7 clases teórico/prácticas y 11 tipo Taller. La duración total del programa es de 54 horas con enfoque teórico práctico.

- **Módulo 1:**  
Bases Lean y Mejora Continua.
- **Módulo 2:**  
Herramientas Lean para Crear Valor.
- **Módulo 3:**  
Taller de Liderazgo y Equipos Lean.
- **Módulo 4:**  
Taller de Planificación Lean: LPS -  
Tren de Actividades. - Agile
- **Módulo 5:**  
Taller de Integración Lean BIM

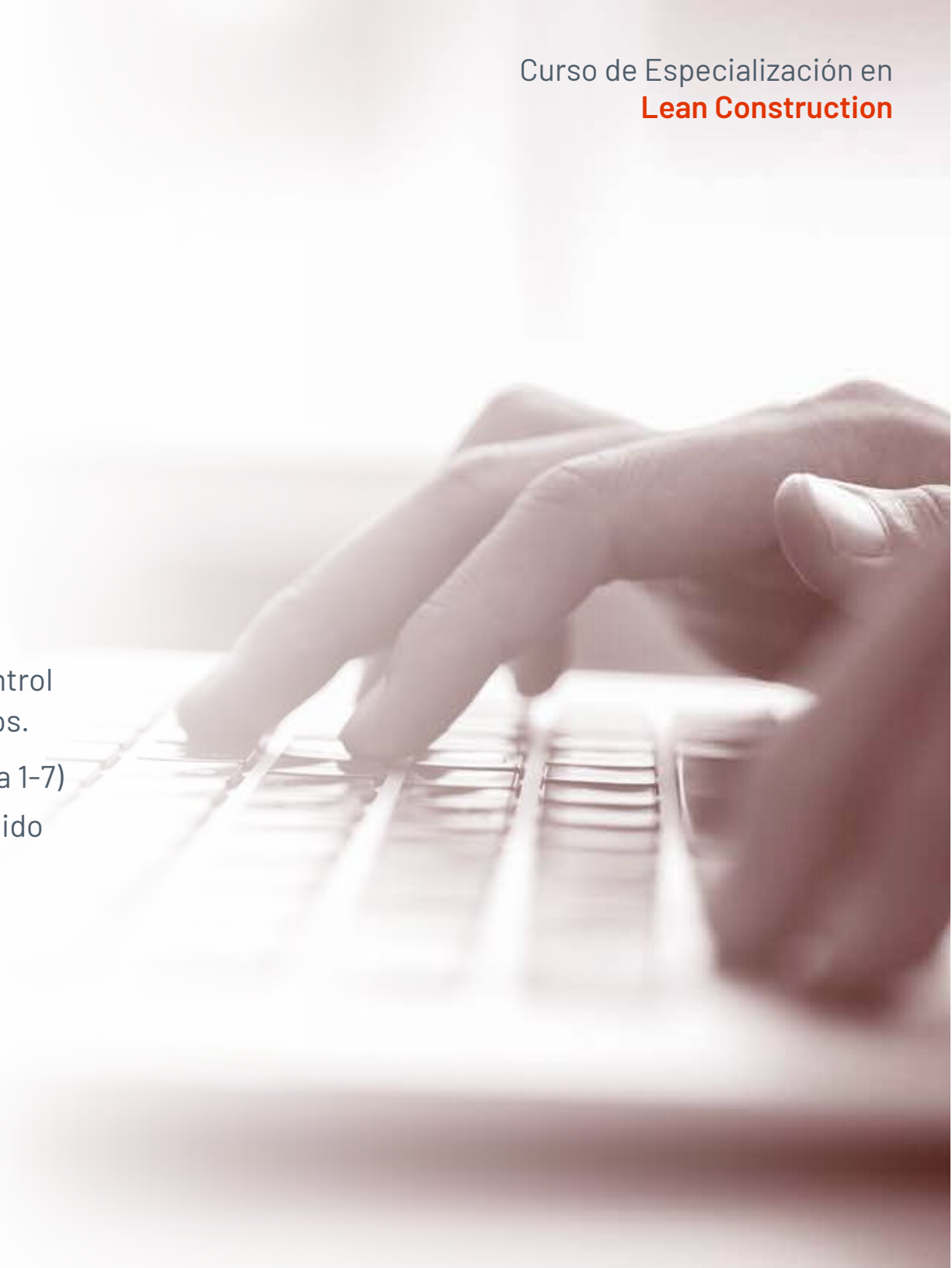


## Modalidad :

- Clases online sincrónicas y grabadas.
- Horario de clases:  
Martes y Jueves: de 18:00 a 21:00 hrs.  
4 Sábados: de 9:30 a 12:30 horas

## Evaluación y Certificación:

- Se exigirá 75% de asistencia mínima.
- En cada módulo temático se realizará un Control de comprensión de conocimientos adquiridos.
- Nota Final de Aprobación superior a 4 (escala 1-7)
- Diploma de certificación de aprobación emitido por el Departamento de Ingeniería Civil.



## Requisitos:

- Formulario de postulación.
- Certificado de Título.
- Currículum Vitae.
- El Programa se realizara con un mínimo de 15 alumnos.
- Copia de cédula de identidad o Pasaporte
- Postulación entre enero y marzo 2023

## Valor: Nacional 30 UF (referencial al 01 de enero 2023)

- **Inscripción Temprana:** 30% Descuento hasta el 20 de marzo de
- 2023 **Pago:** 3 cuotas sin interés
- **Descuento Adicional:** 5% pago en 1 cuota
- Para **pagos desde el extranjero** consultar valor en USD
- Consultar otros **descuentos** disponibles.



## Cuerpo Docente :



**José Luis Salvatierra - Chile**

Ing. Civil y PhD., Construction Management



**Marcelo Concha - Chile**

Ingeniero Civil y M.S.c en Ingeniería Civil



**Dayana Velásquez - Chile**

Psicóloga, Magister en Desarrollo Organizacional  
y Coach Certificada Capsis Chile



**Osvaldo Luco - Chile**

Arquitecto y Master Open BIM para Desarrollo  
y Gestión de Proyectos



**André Ramírez Valenzuela - Perú**

Ingeniero Civil, LSS Black Belt y MBA



**Eric Prince - Perú**

Ingeniero Civil, LSS Black Belt y MBA



**Israel Mariaca - Bolivia**

Ingeniero Civil, Master BIM Management -  
PhD © Construction and Project  
Management



## Testimonios :



### Ramiro Ayaviri Chambi

Estudiante Egresado  
Ingeniería Civil - UMSA.  
La Paz - Bolivia.

"Un curso de alto nivel, con profesores capacitados en la enseñanza de LC con amplia experiencia, que transmiten el conocimiento teórico y práctico. Aprendí a hacer uso de herramientas de LC en casos reales, identificando desperdicios para luego eliminarlos y quedarse con actividades que agregan valor en base a la Mejora Continua. Ahora toca colocar todo ese conocimiento en obra y seguir innovando en este fantástico mundo Lean. Actualmente estoy elaborando mi proyecto de grado para obtener el grado de ingeniero civil, LC se volvió una forma de vida en mis quehaceres diarios, ya quiero que llegue el día para poner en práctica en el ámbito profesional. ¡Gracias por todo!"



### Miguele Alegria T.

Ingeniero Civil.  
Project Intern en Stantec Perú S.A.  
Arequipa - Perú.

He tenido la oportunidad de conocer sobre el pensamiento Lean y la mejora continua en una etapa temprana de mi desarrollo profesional y hoy en día es algo que viene transformando la manera en que gestiono los proyectos en mi trabajo y aún mis proyectos personales. Este curso de especialización es una gran oportunidad para iniciar y desarrollar a fondo nuestro conocimiento en Lean Construction. La información brindada es de muy alta calidad, los docentes poseen mucha experiencia, las sesiones son muy interactivas y sobre todo este curso me permitió conocer colegas de distintas partes de Latinoamérica con los que aún mantengo contacto. Sin duda una grata y enriquecedora experiencia.

## Testimonios :



**Carolina San Martín**

Ingeniero Analista  
GEDD Consultores

“Muy completo y práctico es el curso de Lean Construction donde mediante clases sincrónicas que luego quedan grabadas junto con material de apoyo, claridad de exposición de los temas y apertura al diálogo e interacción con profesionales de Latinoamérica. Este curso además, no deja fuera temas tan importantes como el liderazgo, Lean Bim y herramientas de colaboración a distancia como MIRO. En poco tiempo uno puede contar con valiosas herramientas y junto con ejemplos prácticos despierta el interés de ahondar en la aplicación de metodologías”.

“ ”





## Testimonios :



### Israel Iván Martínez Ponce

Ingeniero Civil  
Director general de la empresa Ingeniería  
y Topografía Aplicada, S.A. de C.V. (ITASA)

  
“ ”

El mundo está cambiando constantemente y a pasos apresurados. Es por eso la importancia de nuestra preparación y adaptación para el entorno. Como ingenieros civiles tenemos que generar un cambio en nuestra industria, ya no podemos seguir desarrollando proyectos como se ha venido haciendo estas últimas décadas, las exigencias son mayores y no pueden lograrse haciendo lo mismo, se tiene que buscar esa forma de lograrlo, si tu estas en búsqueda de ese cambio en tu organización, bienvenido este es el curso indicado. Me llevo grandes aprendizajes durante mi participación en este curso de especialización, aprendí cada una de las herramientas a detalle, la manera de implementarlo y gestionar ese cambio que tanto hace falta en nuestras organizaciones. Destaco la forma en la que cada uno de los profesores desarrollan sus temas, la manera en que comparten la técnica y metodología, la disposición y como adaptaron la enseñanza vía remota tomando en cuenta las tecnologías como aliadas para sumar valor. El conocer colegas de otros países de Latinoamérica y desarrollar un proyecto final codo a codo con ellos te hace tener una perspectiva diferente y conocer otros puntos de vista, generé vínculos a largo plazo, sigo en contacto con varios compañeros y aún compartimos experiencias y opiniones de las herramientas y filosofía Lean. Este proyecto final me hizo ver que no existen barreras para trabajar en equipo. Ahora aplico la filosofía LEAN CONSTRUCTION en mi organización, gestionando día a día el trabajo colaborativo, no ha sido un camino fácil, pero ha dado frutos y ¿Cómo es que lo sé?, la respuesta es que aprendí a medirlo y todo aquello que se puede medir, se puede mejorar. Mi nombre es Israel Iván Martínez Ponce, Ingeniero Civil, tengo 34 años y soy director general de la empresa Ingeniería y Topografía Aplicada, S.A. de C.V. (ITASA), empresa dedicada a proporcionar servicios de ingeniería y ejecución de obra civil en México.

## Testimonios :



### Valerie Mosquera O.

Ingeniera de costos.  
Duarte Vásquez Constructora S.A.S

  
“ ”

Lean Construction llega a mi vida después de realizar una búsqueda en la que pretendía encontrar nuevas alternativas para ejecutar mejor las obras, tratar de reducir los proyectos entregados fuera de plazo, con sobrecostos y problemas de calidad. En esa búsqueda me encontré con el curso de especialización de Lean Construction de la Universidad de Chile, fue una gran oportunidad para conocer y entender la esencia de Lean y como esta filosofía podía ayudarme a mejorar en mi día a día sin necesidad de implementar soluciones en mi organización que requirieran de una gran inversión. Sin duda alguna, recomiendo este programa para todo aquel que se encuentre interesado en aprender sobre Lean y comenzar a implementarlo. El que sea de modalidad virtual más que una desventaja lo veo como una oportunidad para aprender cómo es la construcción y cómo se gestionan los proyectos en distintas partes de Latinoamérica y de esta forma poder tomar ideas que nos ayuden a llevar nuestras organizaciones a otro nivel. Así que si tienes la oportunidad de tomar el curso no lo pienses demasiado, en él encontrarás mucho conocimiento, personal docente que se encargará de que comprendas las bases, pero sobre todo que puedas aplicarlo para que entiendas y veas por ti mismo todos los beneficios que puede traer consigo Lean Construction.

## ¿Alguna duda del programa o quieres conocer más detalles?

- **José Luis Salvatierra**  
Coordinador Académico  
jsalvatierra@ing.uchile.cl

## ¿Quieres reservar tu cupo?

- **Julio Robles**  
Coordinador Ejecutivo  
Educación Continua Ingeniería Civil  
ecic@ing.uchile.cl