

Curso de Lean Construction Management

La industria de la construcción representa el 13% del PIB mundial y su productividad es un 70% más baja comparada con otras industrias. Además, vivimos en un mundo cada vez más cambiante y volátil.

Ante este escenario, donde existe un gran margen de mejorar, aparece la **metodología Lean Construction** que se está afianzando para revertir esta situación y **conseguir mejorar las distintas áreas de la gestión de proyectos como coste, plazo, calidad y comunicación entre otros.**

Gracias a este **curso en Lean Construction Management**, conseguirás mejorar la eficiencia en la gestión de proyectos a través de herramientas ágiles aplicadas en proyectos reales de construcción.

Al finalizar el curso, el alumno dispondrá de del conocimiento y plantillas prácticas para poderlo poner en marcha en sus propios proyectos dentro de su organización.

Además, recibirás una doble titulación, el certificado propio de la Salle Campus Barcelona y el certificado de Lean Construction Academy.

OBJETIVOS

- 1 Entenderás el contexto y las peculiaridades de la **industria de la construcción.**
- 2 Conocimiento teórico y práctico de la **metodología Lean aplicada a la construcción.**
- 3 Aplicar las **herramientas principales de Lean Construction** basado en casos reales.
- 4 Entender como las herramientas de Lean Construction pueden **ayudar a mejorar las distintas áreas de gestión de proyectos** del PMBOK.
- 5 Analizar la simbiosis entre **Lean Construction y Building Information Modelling.**
- 6 Reflexionar sobre las **ventajas y dificultades** a la hora de implementar Lean Construction.
- 7 **Analizar el futuro del sector** de la construcción.

PERFIL

- Responsables de equipo, mandos intermedios, jefes de obra y directores de proyectos.
- Miembros de equipos que se vean involucrados en proyectos de construcción complejos, tanto si están en la parte de cliente, constructora o arquitectura/ingeniería.
- Profesionales que quieran mejorar su práctica profesional en Project Management a partir de los conceptos y métodos de gestión que propone la cultura Lean.

MODALIDAD

Online con sesiones síncronas

DURACIÓN

6 semanas

IDIOMA

Castellano



PROGRAMA ACADÉMICO

Introducción al curso

Presentación Personal
Estructura y objetivos

Contexto Sector de la Construcción

Importancia del sector de la construcción
Problemas que sufre
Principales causas de los problemas

Lean Construction

Introducción a LC
Origen y evolución hasta hoy día
Enfoque tradicional vs Lean
Herramientas

- 5S
 - Explicación herramienta
 - Principales ventajas
- Just in Time (JIT)
 - Explicación herramienta
 - Principales ventajas
- Value Stream Mapping (VSM)
 - Explicación herramienta
 - Principales ventajas
- Last Planner System (LPS)
 - Explicación herramienta
 - Principales ventajas
- Target Value Design (TVD)
 - Explicación herramienta
 - Principales ventajas
- Integrated Project Delivery (IPD)
 - Explicación herramienta
 - Principales ventajas

LC + Project Management

Diferentes enfoques de PM en el sector
Análisis cuantitativo de como las herramientas LC mejorar la gestión de proyectos

- 5S
- Just in Time (JIT)
- Value Stream Mapping (VSM)
- Last Planner System (LPS)
- Target Value Design (TVD)
- Integrated Project Delivery (IPD)

Conclusión sobre el impacto de LC en PM

LC + Building Information Modelling

Introducción de BIM
Dimensiones de BIM para Project Managers
Situación de BIM en España y el resto del mundo
Simbiosis entre LC y BIM

Conclusiones

Beneficios de LC
Dificultades de LC
LC como parte de la solución a los problemas del sector

Futuro

Análisis del margen de mejora
Futuro del sector

METODOLOGÍA

La metodología online de La Salle-URL, propia y activa, se basa en el aprendizaje situacional y el aprendizaje autodirigido. Con el primero te enseñamos, a través de los challenges, a abordar problemas y situaciones reales de la empresa. Con el segundo, decides cómo avanzar en tu formación a partir de tu experiencia previa.

- Nos adaptamos a tus conocimientos previos para que aproveches el tiempo que dedicas a tu formación.
- Siempre estarás acompañado por coordinadores y mentores, profesores expertos en activo.
- Desarrollarás challenges que certificarán tu conocimiento a través de las guías de aprendizaje y todo el material adicional.

PROFESORADO

Manuel Villanueva

Experto en innovación y optimización en la gestión de proyectos a través de Lean Construction (LC).

Doctor en Ingeniería de la Construcción por la Universidad Politécnica de Cataluña. Professional Project Manager por el PMI de EEUU. MBA, Máster en Gestión de la Construcción, Máster en Inversiones Inmobiliarias y Máster en Project Management.

Tiene una experiencia de más de 10 años como Lean Project y Program Manager, gestionando más de 60 proyectos de edificación en 11 países.

Profesor Universitario y conferenciante internacional en entidades como el LC Institute (LCI), el International Group for LC (IGLC), el European LC Congress o la Universidad de California (Berkeley), entre otros.

LA SALLE CAMPUS BARCELONA

+34 932 902 352

+34 690 108 717 

cursos@salleurl.edu

Sant Joan de La Salle, 42. Barcelona

www.salleurl.edu

Síguenos en [@LaSalleBcn](https://www.instagram.com/LaSalleBcn)

