

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, dispondrás de del conocimiento y plantillas prácticas para poderlo poner en marcha en tus propios proyectos dentro de tu 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 Aplicarás las **herramientas principales de Lean Construction** basado en casos reales.
- 4 Comprenderás cómo las herramientas de Lean Construction pueden **ayudar a mejorar las distintas áreas de gestión de proyectos** del PMBOK.
- 5 Sabrás cuáles son los factores claves para **implementar Lean Construction en tu empresa**.
- 6 Serás consciente de los **beneficios y dificultades** que supone **Lean Construction**.
- 7 Analizarás el **futuro de la construcción** y sus **oportunidades de negocio**.

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 AECO

Situación actual del sector

Soluciones para mejorar el sector

Lean Construction

Introducción a la metodología Lean

Origen y evolución de Lean Construction

Resumen general de herramientas Lean

Herramientas para Lean Construction

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

LC + Project Management

Diferentes enfoques de gestión de proyectos en el sector

Análisis cuantitativo de cómo las herramientas Lean Construction mejoran 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)

Factores Clave para implementar Lean Construction en tu empresa

Gestión de las personas

Plan Estratégico

Gestión de Procesos

Conclusiones

Lean Construction y Gestión de Proyectos

Análisis DAFO

Lean Construction como parte de la solución del sector AECO

Futuro

Futuro de Lean Construcción y oportunidades del sector AECO

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)

