



EVOLUM
INSTITUTE

Programa de Especialización

Lean Construction Management



Acceso inmediato



Asincrónico Online





Presentación

La construcción del futuro exige proyectos más eficientes, colaborativos y rentables.

El Programa de Especialización en Lean Construction Management te brinda las herramientas para lograrlo, aplicando una metodología que optimiza procesos, elimina desperdicios y asegura resultados de alto rendimiento. Con un enfoque totalmente práctico, aprenderás a aplicar sistemas como Last Planner System®, planificación colaborativa y mejora continua para maximizar la productividad en tus obras. Al finalizar, estarás preparado para implementar una gestión moderna basada en la eficiencia y el valor, liderando proyectos con un enfoque estratégico y resultados medibles.



EVOLUM
INSTITUTE

Acreditaciones



CCL

Cámara de Comercio de Lima

Formamos parte de una de las instituciones empresariales más importantes del país, fortaleciendo nuestro respaldo institucional y conectando la educación con el sector productivo.



Colegio de Ingenieros del Peru - CD Callao

Gracias a este convenio, nuestros egresados pueden acceder a una certificación adicional firmada por el Decano, emitida en hoja membretada oficial del Colegio.



Authorized Training Partner CERTIPROF

Somos centro autorizado de CertiProf. Ofrecemos la opción de obtener una certificación internacional avalada y firmada por su Director, con reconocimiento global.



EVOLUM
INSTITUTE

Dirigido a:

Enfocado a egresados y profesionales vinculados a la industria de la construcción en proyectos de ingeniería y estudiantes universitarios (desde 8° ciclo),

Objetivos:

- Comprender los fundamentos del Lean aplicado a la construcción
- Identificar y eliminar desperdicios en procesos constructivos
- Aplicar herramientas Lean como Last Planner System, VSM (Value Stream Mapping), Kanban, 5S, A3 Thinking.
- Mejorar la planificación y control de obra a través de metodologías colaborativas y confiables.
- Optimizar la productividad y eficiencia en proyectos mediante la reducción de variabilidad e incertidumbre.
- Desarrollar capacidades de gestión visual para el seguimiento y control de proyectos.



BENEFICIOS

Metodología: Nuestra propuesta formativa se basa en sesiones asincrónicas, organizadas por capítulos para facilitar un avance claro y ordenado. A través de la plataforma, el estudiante progresa a su ritmo y cuenta con el apoyo de Evy IA, que brinda respuestas en tiempo real, junto con recursos prácticos que fortalecen la aplicación del contenido. Este enfoque ofrece flexibilidad, acompañamiento y una experiencia de aprendizaje completa.



Acreditado
por 160 horas
académicas



Clases con
aplicación en
el ámbito
laboral



Evy IA, tu
Asistente en
la Plataforma
24/7.



Acceso por
6 meses al
Campus
virtual



Apoyo y
soporte de
tutor
académico



Certificación
digital con
código de
verificación
QR



Doble
Certificación
con el CIP
(Opcional)

Estructura Curricular

MÓDULO I

La Filosofía Lean Construction

- Introducción al Lean Construction
- Modelo Tradicional vs Enfoque Lean
- Principios Lean
- Desperdicios en Construcción
- Variabilidad
- Diferencias entre la gestión Lean y la Producción tradicional
- Diferencias entre Lean Construction y PMI

Módulo II

Herramienta de Mejora Continua - A3 Thinking

- ¿Qué es y para qué sirve un Informe A3?
- Explicación de las secciones de un Informe A3
- Importancia de la comunicación visual y la síntesis
- Los 5 porqués
- Diagrama causa-efecto (Ishikawa)
- 5W2H para planes de acción

MÓDULO III

Last Planner System (LPS) – Parte 1

- Problemas crónicos de la construcción
- Conceptos básicos sobre Last Planner System
- ¿Quién es el último planificador?
- Metodología de Last planner System (LPS)
- Sectorización y tren de actividades
- Carta Balance
- Plan Maestro

MÓDULO IV

Last Planner System (LPS) – Parte 2

- Programación Intermedia
- Lookahead Planning
- Programación Semanal (WWP)
- Programación Diaria
- Stand Up Meetings
- Análisis de las causas de no cumplimiento
- Ejemplo aplicado en proyectos

MÓDULO V

Pull Planning y Planificación Colaborativa

- Diferencia entre push vs pull planning
- Secuenciación de actividades a partir de restricciones
- Dinámicas de planificación inversa

MÓDULO VI

Location-Based Management System (LBMS)

- Concepto y definición del LBMS
- Diferencias con los métodos tradicionales de planificación
- División del proyecto en espacios, tramos o sectores
- Planificación de actividades por ubicación
- Control del ritmo de producción
- Identificación de cuellos de botella y ajuste del plan
- Interpretación de gráficas LBMS (diagramas de flujo continuo)

MÓDULO VII

Just in Time (JIT) y Value Stream Mapping – Parte 1

- Abastecimiento en obra
- Flujo de materiales y reducción de inventarios
- ¿Qué es el mapeo de una cadena de valor?
- El análisis de la cadena de valor
- Formas e iconos de VSM

MÓDULO VIII

Value Stream Mapping – Parte 2

- 8 pasos para crear un VSM
- Cálculo del Takt Time
- Ejemplo aplicado en proyectos

MÓDULO IX

Integración de Lean con Tecnologías

- BIM + Lean (planificación 4D, coordinación, detección de interferencias)
- Tableros visuales y herramientas digitales (Kanban, dashboards)

MÓDULO X

Contratos colaborativos

- Introducción al Integrated Project Delivery (IPD)
- Uso de BIM como eje de integración
- Lean Construction aplicado al IPD
- Plataformas digitales para gestión colaborativa de proyectos
- Evaluación de desempeño y lecciones aprendidas

Docente

MG. ING. CHRISTIAN TENORIO MESONES



Ingeniero Civil, Maestro en Dirección de la Construcción por la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC) y MBA por la Universidad Internacional de la Rioja. Posee especialización en la filosofía Lean Construction, Metodología BIM y amplios conocimientos en la gestión de contratos bajo los esquemas NEC y FIDIC. Cuenta con más de 14 años de experiencia profesional en la gestión y control de proyectos de infraestructura, principalmente en los sectores hospitalario y edificaciones. Se ha desempeñado como Jefe de Oficina Técnica en Consorcio San Nicolas y Consorcio Hospital Piura, y como Jefe de Proyectos Hospitalarios para Neptuno Contratistas Generales. Su enfoque práctico integra herramientas de transformación digital y su experiencia en obra para fortalecer la formación de profesionales en planeamiento y control de la construcción.

Certificación Oficial



Qr de Verificación

Acreditaciones



CD - Callao



CCL



CERTIFICADO

LEAN CONSTRUCTION MANAGEMENT

Otorgado a:

Oscar Rivadeneyra Prado

En reconocimiento por haber completado con éxito el Curso de Especialización, con una duración de 160 horas lectivas, que lo acredita como **Especialista en Lean Construction Management**.

Por cuanto, siendo hoy: 20/10/2024

Para que conste y sea reconocido, se otorga el presente certificado en calidad de **Aprobado**.

Lic. Teresa Rincón Álvarez
Gerente General



Mg. Christian Tenorio Mesones
Docente

Estructura Curricular

- Módulo 1:** La Filosofía Lean Construction
- Módulo 2:** Herramienta de Mejora Continua - A3 Thinking
- Módulo 3:** Last Planner System (LPS) - Parte 1
- Módulo 4:** Last Planner System (LPS) - Parte 2
- Módulo 5:** Pull Planning y Planificación Colaborativa
- Módulo 6:** Location-Based Management System (LBMS)
- Módulo 7:** Just in Time (JIT) y Value Stream Mapping - Parte 1
- Módulo 8:** Value Stream Mapping - Parte 2
- Módulo 9:** Integración de Lean con Tecnologías
- Módulo 10:** Contratos colaborativos

Calificación Final

18



Curso de Especialización: Lean Construction Management

Código de Verificación: **94964f536a454few2**

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por Evolum Institute, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S.070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas mediante nuestra página web: <https://Evoluminstitute.com>.

Modalidad: Online

Acceso ilimitado 24/7

Las clases grabadas estarán disponibles en nuestra Aula Virtual para que accedas a ellas en cualquier momento y desde cualquier dispositivo con internet. Además, contarás con el soporte de Evy IA, nuestra asistente inteligente que responderá tus consultas en tiempo real.



- Evolum Institute se reserva el derecho de actualizar los contenidos académicos y recursos complementarios, con el fin de mantener la vigencia y pertinencia del programa.
- Evolum Institute se reserva el derecho de modificar la plataforma o herramientas tecnológicas utilizadas, garantizando siempre la continuidad y calidad del servicio educativo.



Video de Clases
en el Campus Virtual



Material de Estudio
digital



Respuestas en Tiempo
Real con Evy IA



Examen Parcial y
Examen Final

Formas de pago

Números de Cuenta Corriente
TITULAR DE LAS CUENTAS:
Lic. Teresa Rincón - Gerente General



Número de cuenta corriente:
N° 194-13918844-0-36



Número de cuenta corriente:
N° 0011-0814-0269073271



Número de cuenta corriente:
N° 04-098-773482



Número de cuenta corriente:
N° 1623453411006



995336436



995336436

(A nombre de la Razón Social, con un
adicional de 18% IGV)



N° 194-72999131-0-93
CCI: 00219417299913109392

Emitimos comprobante de pago electrónico
(boleta o factura)



Diners Club
INTERNATIONAL

*Los precios NO INCLUYEN I.G.V para Entidades del Estado (OS) y empresas.



EVOLUM

INSTITUTE

INFORMES

+51 995 336 436

Oficina Lima:

Chorrillos - Lima

Mail: Informes@evoluminstitute.com

 [Evoluminstitute.com](https://www.evoluminstitute.com)

Síguenos en nuestras redes

