



Lean  
Construction  
Institute  
Perú

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

# Lean Project Delivery System

Edificio Lit One  
Av. Jose Pardo 450, Miraflores



Duración:  
**24 Horas académicas**



Inicio:  
**12 de Enero**

[www.costoseduca.com/lean-construction](http://www.costoseduca.com/lean-construction)

## >> Reseña

En un mercado cada vez más competitivo, los proyectos de construcción contienen metas más exigentes. La complejidad de los proyectos, la necesidad de terminar las obras en plazos cortos y el involucramiento de una importante cantidad de especialistas en todas las etapas evidencia la necesidad de desarrollar estrategias que permitan integrar a todos los actores para orientar el diseño y la construcción a la necesidad del cliente, de manera de enfocarse en los objetivos con un sistema de alta productividad. El Lean Project Delivery System es la propuesta que desde hace varios años Lean Construction viene experimentando en proyectos complejos con alta incertidumbre. Desde entonces, ha revolucionado el diseño y ejecución de proyectos de construcción en base a un modelo de gestión de proyectos que aborda todas las etapas del proyecto bajo un marco contractual que compromete a los involucrados en un proyecto a trabajar de manera cooperativa desde etapas tempranas. Los resultados, son ahora, casos de estudio por los beneficios para el cliente y los involucrados, con proyectos de mayor valor a un costo optimizado, y mayores beneficios obtenidos a partir de los ahorros logrados colaborativamente.

En el Perú, el Lean Project Delivery System encuentra un nicho rico en oportunidades que solo pueden ser explotadas por profesionales que lideren y comprendan la importancia de trabajar cooperativamente y los beneficios de este modelo contractual que nos obliga a hacerlo.

A su vez, el Building Information Modeling (BIM) es una poderosa metodología para el trabajo colaborativo que logra sumar los esfuerzos de todos los involucrados en el proyecto para encontrar las mejores soluciones y agregar valor al producto. Con el Lean Project Delivery System como modelo contractual y el BIM como plataforma para el trabajo cooperativo, las empresas y profesionales del sector construcción tienen asegurado el liderazgo y una valiosa ventaja competitiva.

Esta es la importancia de este curso que Costos Educa pone a su disposición y que agregará un alto valor a su perfil profesional. Le dará la oportunidad de ser el elemento generador de cambio y la innovación que las empresas del sector construcción requieren para ser sostenibles en un mercado cada vez más complejo y con retos cada vez más importantes.





## >> Dirigido a

Profesionales del sector construcción que se desempeñan en las operaciones y la toma de decisiones de las empresas como: Altas gerencias de empresas promotoras y constructoras, proyectistas, gerencias de operaciones, gerencias de proyectos y construcción, ingenieros de obra, Ingenieros residentes y oficinas técnicas.

## >> Metodología

Los profesores impartirán los conceptos generales de los temas, ampliando en algunos casos la información a través de la casuística incluyendo la visión del promotor, del constructor y del diseñador, con trasmisión de experiencias reales o hipotéticas basadas en la amplia experiencia en el sector y en la participación en la gestión de importantes proyectos contemporáneos, lo que permitirá visualizar y/o esquematizar mejor los conceptos y con ello facilitar el entendimiento de los mismos.

# >> Temas

## 1. Gestión de integración en los actores de la cadena de abastecimiento

- Indicadores en la gestión de diseño
- Técnicas de integración de los involucrados en el proyecto
- Project Process Mapping

## 2. Los Modelos Colaborativos

- Lean Project Delivery System
- Las diferentes fases de un proyecto
- Diseño al Costo Objetivo
- Integrated Project Delivery
- Integración del BIM y VDC

# >> Objetivos

Al finalizar el curso, los participantes conocerán los beneficios y estarán hábiles para desempeñarse en proyectos desarrollados bajo el esquema del Lean Project Delivery System usando como plataforma colaborativa el BIM y otras potentes herramientas.

Asimismo, podrán liderar la transformación Lean en sus organizaciones usando el trinomio de Filosofía – Cultura – Tecnología.



## >> Profesores



### Jorge Miranda

Es Ingeniero Civil UPRP. Msc European Construction, Coventry University. VDC Certificate, Stanford University. Director Académico del Capítulo Peruano de Lean Construction

- Experto en sistemas de producción en construcción de edificaciones. Profesor de cursos de Planeamiento y Productividad en las principales Universidades del país, así como en empresas del extranjero. Activo conferencista en temas de Lean Construction. Director del comité académico del Capítulo Peruano Lean Construction.



### Felipe Quiroz

Socio y Director técnico de IDandBIM International

- Especialista tecnologías BIM y miembro del comité BIM del Perú. Cuenta con más de 14 años de experiencia en detallamiento y construcción de estructuras de concreto armado. Estudios de ingeniería civil en la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI).

# >> Programa

SESIÓN 1	La cadena de abastecimiento Principales problemas por deficiencias de información y crítica a la modalidad tradicional de contratación.	SESIÓN 4	Software BIM - Interoperabilidad Casos reales de BIM - VDC (Tren eléctrico, Túnel Gambetta, Central Hidroeléctrica Chile, Planta de papel en Argentina, Viaducto Benavides, Itter en Francia, Aeropuerto de Santiago, UTEC, BCP, Estructuras y MEP)
SESIÓN 2	Naturaleza de coordinación de diseños VDC	SESIÓN 5	Lean Project Delivery System - IPD - Target Value Design
SESIÓN 3	VDC - BIM (Project, 4D, Clash detection) (Uso en la vida del proyecto) VDC - ICE	SESIÓN 6	Aplicaciones de BIM - VDC en Lean Project Delivery System (en principio se inicia con constructabilidad y opciones de diseño, estandarización y prefabricación)

## »» Información General

**Cantidad de Horas:** 24 horas

**Fechas:** 12, 13, 19, 20, 26 y 27 de enero de 2018

**Horario:** De 18:30 a 22:30 horas (viernes)  
09:00 a 13:00 horas (sábados)

**Lugar:** Edificio Lit One. Av. José Pardo 450  
Miraflores. Lima Perú

## »» Inscripciones

Envíe la Orden de Inscripción con el depósito o pago al mail [info@costoseduca.com](mailto:info@costoseduca.com) y estaremos enviando un mail de confirmación de su inscripción a la brevedad posible.

Los días del curso deberá presentar su DNI para el ingreso.

ESTE CURSO LO OFRECEMOS TAMBIÉN EN MODALIDAD IN COMPANYY, para lo cual puede solicitarlo al correo [info@costoseduca.com](mailto:info@costoseduca.com)

## »» Tarifas e Inscripciones

Categoría Inscripción	Pre-Venta Hasta el 05-01	Tarifa Regular Desde el 06-01
General	1,390.00	1,490.00

Tarifa en Soles, Incluye IGV. Capacidad limitada (10 participantes).

Tarifas y condiciones, sujetas a cambios sin previo aviso. Nos reservamos el derecho de reprogramar o cancelar el curso, en cuyo caso procederemos a la devolución de pagos recibidos.

### INCLUYE:

#### CERTIFICADO

Expedido por Costos Educa y los profesores con el respaldo del Capitulo Peruano Lean Construction CPLC. El participante deberá haber asistido por lo menos al 80% del total de las horas programadas.

#### MATERIALES DE ESTUDIO

En formato digital y/o impreso (en blanco y negro)

#### COFFEE BREAK



## » Formas de Pago

- Los pagos deben ser realizados a nombre COSTOS SAC – RUC 20255391179
- En caso de solicitar factura estamos sujetos al 10% de detracción del monto total: Depósitos en Cuenta Banco de la Nación Nro. 00-000-380512

### A. Deposito o Transferencia a nuestras cuentas bancarias

Banco: BCP  
Moneda: NUEVOS SOLES  
Nro. de cta. Cte. : 193-1052060-0-68  
Código de cuenta Interbancario: 002-193-001052060068-14

### B. Pagos con efectivo o con tarjeta de crédito VISA.

En nuestras oficinas en Calle Rokovich 103-105 Magdalena del Mar,  
Lima-Perú

### C. Pagos en nuestra tienda on line <http://www.costoseduca.com>, con PayU Latinoamérica

Aplica a tarjetas de crédito y débito VISA, MASTERCARD, AMERICAN EXPRESS, y DINERS.

Solicitar su CUPON DE DESCUENTO, para casos en que aplique, según tablas de descuentos.

## » Políticas de Ingreso

Vestimenta Formal (No polo, no zapatillas).

El inicio de clases es a las 18:30 horas, con tolerancia de 15 minutos. Si necesita se aplique hacer excepciones en alguna fecha, sírvase comunicarnos previamente para hacer las coordinaciones.

## » Políticas de Cancelación

Todas las anulaciones deberán ser solicitadas por escrito, dirigidas a COSTOS SAC ([info@costoseduca.com](mailto:info@costoseduca.com)), 7 días hábiles antes del evento. Serán reintegradas excepto un 30% por gastos administrativos. Pasada dicha fecha no se reintegrarán inscripciones.

El cambio de la persona inscrita por otra podrá efectuarse hasta 48 horas antes del inicio del curso a través de una comunicación escrita a [info@costoseduca.com](mailto:info@costoseduca.com), indicando los datos del nuevo participante

## » INFORMES E INSCRIPCIONES

📍 Calle Rokovich N° 103 - 105,  
Magdalena del Mar

☎ 264-5067, 264-3430

📞 RPC 947.282.338

✉ [info@costoseduca.com](mailto:info@costoseduca.com)

**COSTOS** GRUPO B10  
CONSTRUCCIÓN, ARQUITECTURA E INGENIERIA



# » Beneficios

Desde el año 2004, COSTOS, mediante su unidad de negocios, COSTOS EDUCA ha puesto a disposición de las empresas y profesionales del sector, cursos de primer nivel enfocados en temas de vanguardia para la mejora de la productividad y competitividad.

Nuestros expositores, profesionales con trayectoria empresarial, comparten sus conocimientos, técnicas y experiencias en la resolución de casos exitosos, combinando teoría con talleres en cada uno de nuestros cursos.

- Expositores con experiencia y trayectoria empresarial.
- Tema innovador para la inmediata aplicación y ejecución en sus respectivas empresas.
- Flexibilidad del formato y horario adaptado a los profesionales del sector.

**COSTOS**  
**educa**  
Educación de alto nivel



Lean  
Construction  
Institute  
Perú

Calle Rokovich N° 103-105  
Magdalena del Mar

info@costoseduca.com

264-5067, 264-3430  
947 282 338



www.costoseduca.com/lean-construction