




CURSO ONLINE

# GESTIÓN COLABORATIVA

 **MODALIDAD:**  
4 sesiones en vivo

 **DURACIÓN:**  
12 horas

 **INICIO:**  
23 de Enero

 **HORARIO:**  
Lunes y Miércoles de 7:00 pm a 10:00 pm

# DESCRIPCIÓN DEL CURSO

## PRESENTACIÓN

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 Integrating Project Delivery es la propuesta que 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 modelo de trabajo que compromete a los involucrados 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. El Lean Project Delivery System es el marco de trabajo que incluye todas las etapas del proyecto de manera integrada.

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.

Con el Integrating Project Delivery como modelo de trabajo 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.

Este curso de Costos Educa agregará un alto valor a su perfil profesional. Le dará la oportunidad de ser el elemento generador de cambio y de innovación que las empresas del sector construcción requieren para ser sostenibles.

## OBJETIVOS

### Módulo 01 - Preconstrucción

Conocer las ventajas de la preconstrucción para los objetivos del proyecto y del cliente

### Módulo 02 - Costo Meta

Explicar proceso de detección de oportunidades de ahorro, conformación de equipos integrados de proyecto, y metodología para llegar al costo meta establecido."

### Módulo 03 - IPD y Contratos Colaborativos

Obtener los conocimientos para la implementación de la metodología colaborativa de gestión de proyectos considerando aspectos como la cultura organizacional y el contractual.

# INFORMACIÓN GENERAL

🕒 **Duración:** 12 horas

📅 **Fechas:** 23, 25 y 30 de enero  
01 de febrero

🕒 **Horario:** Lunes y Miércoles: 7:00 pm a 10:00 pm

## PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN Y PAGOS

### Inversión

Consulta por nuestras tarifas y reservas

Celular: 📞 936 557 481

Email: bromero@costosperu.com

### Inscripción

Completar la ficha de inscripción en el siguiente enlace

(<https://forms.gle/TCgz5TDH3ynMX6aNA>) y enviar la constancia de pago al correo bromero@costosperu.com y recibirá una respuesta de confirmación a la brevedad.

También puede reservar el curso llenado el link de inscripción y pago de reserva (consulte monto de reserva) con compromiso de pago del saldo antes del inicio del curso.

### Modalidades de Pago

a) Depósito o transferencia en Banco BCP

Moneda: Soles

Numero de Cta. Cte.: 193-1052060-0-68

Numero de Cta. Interbancaria (CCI): 002-193-001052060068-14

b) Plataforma de Pagos en línea - PayU LATAM

Solicite a su consultor el link de pago online con tarjeta de crédito

Aplica a tarjetas de crédito Visa, Mastercard, American Express y Diners

Solicitar cupón de descuento, solo para los casos en que aplique según tabla de descuentos.

A tomar en cuenta:

- Los pagos deberán ser realizados a nombre de COSTOS SAC - RUC 20255391179
- En caso de solicitar facturas, estamos sujetos al 12% de detracción del importe total. Puede pagar el importe total y nosotros procedemos con el pago o puede abonar dicho porcentaje, en la cuenta del Banco de la Nación: 00-000-380512

## **NIVEL DE COMPETENCIA**

Avanzado

## **METODOLOGÍA**

El curso se realizará sesiones online en vivo. Los profesores impartirán los conceptos generales de los temas, ampliando la información con casos de éxito de su propia experiencia, casuística y ejemplos prácticos.

Asimismo, incluye talleres, con los que los alumnos podrán poner en práctica los conocimientos y capacidades adquiridas de manera interactiva y grupal.

Se cuenta con evaluaciones en todos los cursos que servirán para la calificación de los cursos y del programa para la emisión de la certificación.

Asdemás, el curso cuenta con videos propedéuticos sobre Lean Construction y Last PLanner System (r), que ayudarán a los alumnos a entender los conceptos de este curso. Los alumnos deberán visualizar todos los videos antes de la primera sesión.

## **SOBRE LOS ALUMNOS**

### **RECOMENDADO PARA**

El programa está dirigido a empresarios y profesionales del sector construcción (ingenieros civiles, arquitectos o carreras similares, constructores, supervisores, gestores de contratos, proveedores, etc.) con responsabilidades en la planificación, ejecución y/o control de los proyectos de construcción.

En general a todo aquel que quiera aprender y entender esta nueva manera de hacer la gestión de proyectos en base a modelos colaborativos.

### **RECURSOS QUE SE ENTREGAN A LOS ALUMNOS**

Los archivos desarrollados por los profesores serán compartidos en formato PDF con los alumnos mediante el aula virtual de Costos Educa.

Asimismo, los profesores recomendarán o entregarán a los alumnos, siempre mediante nuestra aula virtual, lecturas previas o material complementario.

# PLAN DE ESTUDIOS

## **MÓDULO 01: PRECONSTRUCCION (03 horas)**

- 1.- Problemática del diseño desarrollado de forma tradicional
- 2.- Industrialización en el Perú
- 3.- Diseño integrado con enfoque VDC
- 4.- Ejemplo de proyectos

## **MÓDULO 02: COSTO META (03 horas)**

- 1. Definiendo el Diseño**
  - a. Caso: Diseño & Construcción Lean
  - b. Perdidas en el proceso de Diseño
  - c. Diseño por Valor Meta (TVD)
- 2. El caso de negocio TVD**
  - a. El caso de negocio del cliente
  - b. Validación del caso de negocio
  - c. Entregado valor: establecer las metas del diseño y la construcción
- 3. Organización del equipo**
  - a. Selección y formación del equipo
  - b. Diseñando la sala Lean para el diseño
- 4. Gestión del Proyecto integrado**
  - a. Last Planner en el diseño
  - b. Modelando el costo
  - c. Estimación constante
- 5. Gestión del diseño**
  - a. Diseño basado en conjuntos (set base design)
  - b. Producción del diseño
  - c. Interrelación con la construcción

## **MÓDULO 03: IPD Y CONTRATOS COLABORATIVOS (06 horas)**

- 1.- Diferentes tipos de Delivery de Proyectos (DBB - IPD)
- 2.- Concepto de Valor (Modelo de Kano, knotworking, Design Thinking)
- 3.- Tipos de contratos colaborativos y contratos
- 4.-Aplicación de sistemas colaborativos e integrados en Perú

# PROFESORES



## César Guzmán-Marquina

Gerente General en Produktiva la constructora del Grupo Edifica.

Ingeniero Civil de la Pontificia Universidad Católica Del Perú, MBA Centrum Católica, Magister en Dirección de la Construcción de la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas UPC, Master en Dirección de la Construcción de la Universidad Europea de Madrid (UEM), Diplomado Internacional de Logística y Operaciones en ESAN, entre otros logros académicos.

Tiene más de 13 años aplicando y difundiendo la Filosofía Lean Construction.



## Felipe Quiroz

Director de TSC Innovation, central de ingeniería y laboratorio de innovación de la Corporación Aceros Arequipa.

Ingeniero Civil de la Universidad Nacional de Ingeniería (Perú). Cuenta con el Certificado VDC del CIFE de la Stanford University, EEUU.

Es experto en la optimización de procesos de construcción virtual y la utilización de modelos BIM desarrollados para fabricación y montaje industrializados. Asimismo, es especialista en automatización de procesos utilizando software de ingeniería. Miembro del Comité BIM del Perú.



## José Vidal

Egresado de la Carrera de Ingeniería Civil de la Universidad de Lima, décimo superior y primer puesto de la carrera en el ciclo 2018-2. Certificado por el programa internacional Virtual Design and Construction (VDC) desarrollado por la Universidad de Stanford; así como he llevado el curso Construction Robotics dictado en la maestría de Sustainable Design and Construction de la misma institución

Experiencia preprofesional en proyectos de edificación e infraestructura vial, siendo actualmente coordinador de costo meta en un proyecto condo-hotel.

Se interesa por los círculos de estudio capaces de formar profesionales líderes en diversos ámbitos de la ingeniería civil. Ha sido coordinador de diversas áreas en el Círculo de Estudios BIM (CEBIM) durante el periodo 2020. Y ha sido cofundador y copresidente del Círculo de Estudios VDC (CEVDC) durante el periodo 2021.

## REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El alumno debe tener una conexión estable a internet. Se recomienda una velocidad de conexión mínima de 10 Mbps.

Se utiliza la aplicación Zoom para las clases en vivo.

El alumno debe ingresar desde una laptop o pc. No se recomienda usar un celular o tablet.

El alumno debe tener las herramientas Office instaladas en su equipo, como Excel y Word, así como un programa de lectura de archivos PDF.

Se usará Google Drive para compartir archivos. No es necesario que el alumno tenga una cuenta de Google, pero se recomienda que use su correo personal y no el corporativo, debido a bloqueos de seguridad.

## REQUISITO DE ENTRADA

El curso requiere conocimientos y experiencia previa en gestión de proyectos. El alumno debe comprender el proceso de planificación y producción de proyectos de construcción. Para ello Costos Educa pone a disposición de los alumnos videos propedéuticos sobre Lean Construction y Lasta Planner System que son requisitos antes de iniciar el curso.

## SOBRE NUESTRA CERTIFICACIÓN



Los certificados de Costos Educa son reconocidos y apreciados por las empresas del sector construcción al ser emitidos por una institución de trayectoria y prestigio.

**COSTOS Educa es una unidad de Negocio de COSTOS SOLUCIONES que forma parte del Grupo S10 y es miembro fundador del LCI Perú.**



# CONDICIONES Y POLÍTICA

## Inversión Incluye:



### Certificado Digital

Emitido por COSTOS EDUCA y firmado por los profesores, incluyendo la cantidad de horas del curso, considerando las políticas de entrega de certificados.



### Material Académico

El material que complementará el desarrollo del curso se entregará en formato digital.



### Acceso a Plataforma Online

Los participantes tendrán acceso por cada curso desde su inicio y por un periodo de 30 días después de concluido.

- Capacidad limitada, la inscripción es según llegada de la orden de inscripción y pago respectivo.
- Nos reservamos el derecho de reprogramar o cancelar el curso, en cuyo caso procederemos a la devolución de los pagos recibidos.
- Nos reservamos el derecho de cerrar la preventa o venta por límite de cupos.

## Requisitos Cursos Online

Acceso a Internet (Conexión por cable con una velocidad recomendada de 4Mb/s), Micrófono integrado o externo, Cámara web integrada o externa (opcional).

## Políticas de cancelación y cambio de participante

Las anulaciones deberán ser solicitadas por escrito, dirigidas a COSTOS SAC (bromero@costosperu.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 bromero@costosperu.com, indicando los datos del nuevo participante.

## Políticas de entrega de certificados

Los certificados son entregados en formato digital.

A los participantes que tengan pendientes de cancelación no se les entregará el certificado.

La emisión de certificados físicos se realiza previo pago del servicio de envío. El costo dependerá de la localidad.





Ponentes con experiencia y trayectoria empresarial.



Metodología de casos, análisis, talleres.



Temas innovadores para la inmediata aplicación.



Programa de estudios basado en desarrollo de competencias y habilidades.



Flexibles en formato y horarios.



Agrega valor a tu perfil profesional.

## BENEFICIOS DEL CURSO

La gestión colaborativa es la forma en la que las empresas de la industria de la construcción deberán dirigir sus proyectos para ser sostenibles en el tiempo. Ya no es una tendencia, es un factor de evaluación importante para los clientes, que esperan obtener el mejor valor por su inversión.

Las empresas que aplican la gestión colaborativa son más resilientes, ya que se apoyan en el trabajo, conocimiento y habilidades de los involucrados en un proyecto para encontrar las mejores soluciones al mejor costo, siempre priorizando el proyecto.

## INFORMES E INSCRIPCIONES

bromero@costosperu.com

📞 936 557 481

<https://educa.costosperu.com/gestion-colaborativa>