

# PROYECTOS COLABORATIVOS EN CONSTRUCCIÓN

Curso 50% teórico y 50%  
práctico.



# CURSO

## PROYECTOS COLABORATIVOS EN CONSTRUCCIÓN

¿Hay una mejor forma de gestionar la Construcción?

¿Qué pasaría si el cliente, el contratista y los subcontratistas se integran en un mismo equipo de trabajo?

¿Qué prácticas y herramientas motivan una mayor colaboración?

¿Conoces acerca del modelo IPD o Integrated Project Delivery?

Este curso tiene 4 clases, en las cuales:

- Se presentará el marco de integración Integrated Project Delivery (IPD) propuesto por la Universidad de Stanford.
- Conocerás la metodología VDC, que incluye la tecnología BIM y prácticas Lean, la cual permite la integración de cada elemento del IPD.
- Se desarrollan talleres prácticos para interiorizar mejor los conceptos y principios de IPD y VDC.
- Se transmite toda la experiencia IPD desarrollada en el proyecto la VIDENA, la experiencia aplicando VDC en un proyecto de salud y ejemplos de proyectos en Estados Unidos aplicando las nuevas metodologías de trabajo.

CURSO

PROYECTOS  
COLABORATIVOS EN  
CONSTRUCCIÓN

  
K+K GROUP

 Lean  
Construction  
Institute  
Perú

I.

## Dirigido a

Empresarios, residentes de obra, ingenieros que se desempeñen en obras de construcción.

Profesionales de la industria de la construcción que busquen mejorar el modo en el que trabajamos.

Clientes de empresas constructoras e inversionistas.

II.

## Metodología

Es un taller vivencial de 14 horas de duración, compuesto por teoría y práctica a partes iguales.

**CURSO  
PROYECTOS  
COLABORATIVOS EN  
CONSTRUCCIÓN**

## III.

# Contenido

### 1.- Retos en la industria de la construcción

- Contexto y principales problemas en la industria de la construcción.
- Oportunidades de mejora utilizando herramientas tecnológicas

### 2.- Gestión integrada de proyectos

- Presentación del marco de integración IPD
- Presentación de primeros proyectos en EEUU realizados bajo un sistema IPD.
- Taller de identificación de prácticas IPD

### 3.- Metodología Virtual Design & Construction como catalizadora del IPD

- Visualización, simulación e integración con tecnología BIM
- Taller: Dinámica Lean orientada a PPM (Project Production Management)
- Gestión de la colaboración con sesiones ICE
- Taller: Elaboración de métricas

### 4.- Contratos colaborativos (NEC3)

- Ventajas y desventajas de las formas de contratación.
- Importancia del aspecto legal en una gestión IPD
- Características principales del NEC3

### III.

## Contenido

#### 5.- Taller colaborativo IPD

- Taller de identificación de obstáculos para implementar IPD.
- Taller de identificación de posibilidades para implementar IPD.
- Taller de acciones para implementar IPD y priorización.

#### 6.- Experiencias en proyectos

- Experiencia VDC en el proyecto Clínica Internacional Sede Surco.
- Experiencia IPD en el proyecto La VIDENA - Los Panamericanos.

#### 7.- Tendencias y automatización en la industria de la construcción

- Presentación de las tendencias y nuevas tecnologías en la industria.
- Taller de robotización de un proceso constructivo.

Para recibir el certificado, el alumno debe asistir al 80% de las clases

**CURSO**  
**PROYECTOS**  
**COLABORATIVOS EN**  
**CONSTRUCCIÓN**

## IV. Beneficios adicionales

### Material de trabajo

- Herramientas con las que se va a trabajar el taller.

### Absolución de dudas

- Te acompañamos durante 6 meses, resolviendo tus dudas.

### Comunidad

- Comunidad de egresados de los cursos K+K, con acceso a seminarios y eventos de networking.

### Coffee Break

- En todas las jornadas de nuestro curso, disfrutarás de un refrigerio.

### Certificado

- Curso certificado por K+K Group y el Capítulo Peruano de Lean Construction

# V.

## Docente



### Raúl Eyzaguirre Vela

Ingeniero Civil titulado en la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), certificado en Virtual Design & Construction por el CIFE (Center for Integrated Facility Engineering) de la Universidad de Stanford, California Estados Unidos. Cuenta con 7 años de experiencia en gestión de proyectos alineados con la filosofía Lean Construction, la metodología VDC y el uso de herramientas BIM durante las etapas de Diseño y Construcción.

Asimismo, cuenta con experiencia en docencia, habiendo dictado cursos técnicos en la facultad de Ingeniería de la PUCP y en el Colegio de Ingenieros del Perú y actualmente dictando el curso BIM de posgrado en la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC).

Ha sido ponente en diversos eventos relacionados a la industria de la construcción, tales como; 2do Congreso Internacional BIM en Perú, Misión Tecnológica VDC-BIM en Lima, congresos desarrollados por Sonda-Autodesk, ExpoBIM Chile, 1er Congreso Internacional Lean BIM en Bolivia y otros. Actualmente se desempeña como Jefe Corporativo BIM en COSAPI, liderando la transformación digital mediante la implementación de VDC y el uso de nuevas herramientas tecnológicas en los proyectos de las diferentes Unidades de Negocio.

Asimismo, desarrollando funciones como Vicepresidente del Comité BIM del Perú y miembro del Subcomité Técnico de la Organización de la Información sobre Trabajos de Construcción en el Instituto Nacional de Calidad (INACAL).

#### CURSO

## PROYECTOS COLABORATIVOS EN CONSTRUCCIÓN

