

Curso de especialización:

BIM: Hacia una construcción inteligente

INICIA
02
SETIEMBRE

Descripción del curso:

El curso "BIM: hacia una construcción inteligente" ofrece una formación integral en la metodología BIM, destacando su importancia y aplicación en proyectos de construcción contemporáneos. A lo largo de siete sesiones, los participantes aprenderán desde los fundamentos de BIM y sus beneficios hasta el uso de herramientas y tecnologías clave.

Además, se explorarán normativas y estándares relevantes, como la ISO 19650, y se presentarán casos prácticos que ilustran la gestión de incidencias y el control de avance de obra. El curso también abarca la gestión moderna de proyectos mediante VDC (Virtual Design and Construction), incluyendo sesiones de ingeniería concurrente y Project Production Management (PPM), proporcionando una visión completa y práctica para implementar eficazmente BIM en la construcción.



Objetivos del Curso:

El objetivo del curso "BIM: hacia una construcción inteligente" es capacitar a los profesionales de la industria de la construcción en la metodología BIM (Building Information Modeling), destacando sus ventajas y aplicaciones en proyectos modernos.

El curso busca proporcionar una comprensión integral de cómo el BIM mejora la eficiencia, la colaboración y la precisión en todas las etapas del ciclo de vida de un proyecto de construcción, desde el diseño y la planificación hasta la ejecución y el mantenimiento. Además, el curso fomentará en los participantes el desarrollo de habilidades prácticas que permitan implementar con éxito BIM en sus proyectos actuales y futuros, contribuyendo así a la modernización y mejora continua de la industria de la construcción. Brindaremos una revisión del futuro de la construcción y como el BIM y el VDC forman parte esencial del mismo.



Adquirir una comprensión clara y profunda de los principios BIM. Definir BIM, explorar sus usos, reconocer beneficios y a enfocar BIM de forma eficiente dentro de sus proyectos.



Conocer normativas y estándares BIM con la finalidad de que los participante puedan tener una mirada crítica a los requerimientos BIM.



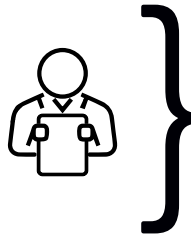
Explorar distintas herramientas BIM por medio de casos prácticos. Familiarizar al participante en las posibles soluciones BIM dentro del mercado para permitirle proponer soluciones eficientes.



Abarcar la metodología de gestión de proyectos VDC con la finalidad de que los participantes puedan alinear las herramientas BIM con las herramientas de gestión.

Contenido: 21 horas

Dirigido a:



Profesionales de la industria de la construcción, incluyendo ingenieros, arquitectos, gerentes de proyectos, diseñadores, modeladores BIM y otros especialistas interesados en mejorar sus habilidades y conocimientos en la metodología BIM.

También es adecuado para directores y líderes de equipos de construcción que deseen implementar BIM y VDC (Virtual Design and Construction) en sus proyectos para mejorar la eficiencia, la colaboración y la calidad.

Sesiones:

Sesión 1 <small>02/09</small>	Sesión 2 <small>04/09</small>	Sesión 3 <small>09/09</small>
Introducción a BIM Instructor: Germán Elera	Herramientas y Tecnologías en BIM	Normativas, guías y estándares BIM
<ul style="list-style-type: none"> > Definición de BIM > Principios Fundamentales de BIM > Beneficios de Implementar BIM 	<ul style="list-style-type: none"> > Softwares Principales BIM > Tecnologías Complementarias > Plataformas de Colaboración > Integración de Tecnologías 	<ul style="list-style-type: none"> > Visión general de guías estándares y normas BIM > Guía nacional BIM: Una revisión general > ISO 19650: Principios, estructura y uso
Sesión 4 <small>11/09</small>	Sesión 5 <small>16/09</small>	Sesión 6 <small>18/09</small>
Caso práctico 01	Caso práctico 02	Gestión Moderna de proyectos (VDC)
<ul style="list-style-type: none"> > Caso Practico ACC (Collaborate): Manejo de incidencias > Caso Practico Trimble Connect: Control de avance de obra 	<ul style="list-style-type: none"> > Caso práctico Revizto: Identificación y gestión de interferencias > Caso práctico: Simulación Constructiva 	<ul style="list-style-type: none"> > ¿Qué es VDC (Virtual Design and Construction) y Por Qué Implementarlo? > ICE: Sesiones de Ingeniería Concurrente > BIM+: Más que un Modelo > Project Production Management (PPM) > ¿Cómo Implementar VDC Eficazmente?
Sesión 7 <small>23/09</small>	<ul style="list-style-type: none"> > Comprendiendo la variabilidad en la construcción > Los sistemas de producción en la construcción > Construcción Moderna 	
Project production Managment		

Instructores:

Germán Elera (S1)

Juan Diego Delgado (S2-S7)

- ✓ Ingeniero civil peruano francés con más de 18 años de experiencia en el sector construcción y ferroviario
- ✓ Titulado en INSA de Strasbourg Francia y en la Universidad de Piura Perú, cuenta además con el Master AMEC de la ESTP de París y diplomados en MIT e INSEAD
- ✓ Director de Digital Bricks, vicepresidente del Consejo BIM CAPECO y consultor contech internacional.
- ✓ Consultor de Transformación Digital para la CDT de la Cámara Chilena de Construcción, Cofundador de Contech Community, Director del Programa Construtech en Posgrado UTEC, docente y expositor internacional.

- ✓ Ingeniero civil de la Universidad de Lima y certificado en VDC por la Universidad de Stanford.
- ✓ Especialista en sistemas modernos de gestión de proyectos y en la coordinación BIM.
- ✓ Experto en metodologías de valor ganado, Lean Construction, Last Planner System, PPM, IPD, VDC y BIM.
- ✓ Destacándose por su experiencia en liderar y capacitar equipos multidisciplinares en estas áreas, implementando los sistemas a nivel organizacional y por proyecto.

Modalidad: Virtual sincrónica



7 Sesiones de 3 horas:
Lunes y Miércoles.
Horario: 7 a 10PM PER
Inicia: 02 de Setiembre
Finaliza: 23 de Setiembre

Certificación



Los documentos emitidos por Digital Bricks y el Colegio de Ingenieros del Perú Consejo Nacional serán de dos tipos:

Certificado:

Se requiere obtener una nota final del curso no menor a 13, siendo la nota máxima de 20 y tener una asistencia mayor al 75%.

Constancia de Participación:
Tener una asistencia mayor al 75%.

Inversión:

Precio regular: S/. 500
Precio para Colegiados CIP: S/. 450

Medios de pago:

Transferencia Bancaria:

Regular o Colegiados CIP:

Colegiados CIP:



Pago en Línea:

Regular: Culqi

Colegiados CIP:

