



Programa de Especialización Avanzada

BIM MANAGEMENT

Gestión del proyecto desde la
preconstrucción al cierre

 Modalidad:
On line

 Duración:
42 Horas

Presentación

La industria de la construcción está adoptando, cada vez más, la metodología BIM, a la vez que aumenta el nivel de madurez de las empresas que lo implementan. Asimismo, el Plan BIM Perú avanza para lograr la implementación en todos los proyectos públicos. Este panorama hace imprescindible para los profesionales, las empresas y las instituciones relacionadas a la construcción, obtener los conocimientos y habilidades, para gestionar proyectos BIM alineados con los estándares nacionales e internacionales.

Este programa ha sido desarrollado por Costos Educa para satisfacer los requerimientos de los profesionales y la industria de la construcción para la gestión de proyectos gestionados mediante la metodología BIM. Los participantes podrán estar en capacidad de asumir exitosamente roles BIM con responsabilidad de gestión, en proyectos de edificación de toda envergadura.



Nivel de Competencia

Avanzado. Los participantes adquirirán conocimientos y herramientas para asumir roles de gestión en proyectos BIM.

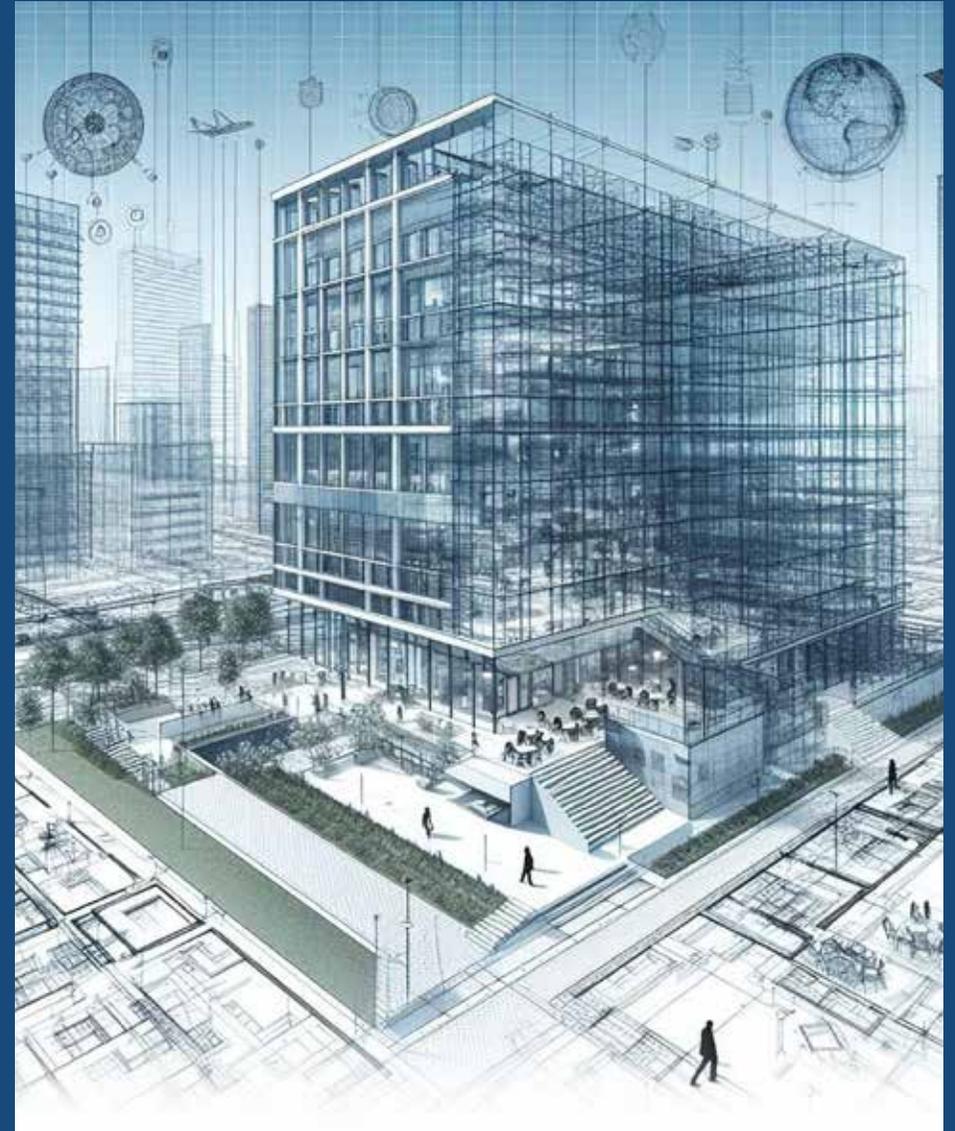
Objetivos

Objetivo General

Brindar a los participantes los conocimientos y habilidades para liderar y gestionar exitosamente proyectos de construcción que se desarrollan con la metodología BIM.

Objetivos Específicos

1. Introducir a los participantes en la metodología BIM, sus alcances, posibilidades y experiencias exitosas.
2. Poner a los participantes en capacidad de implementar la metodología BIM en proyectos de edificaciones de toda envergadura.
3. Brindar al participante los conocimientos para asumir roles BIM con responsabilidad en la gestión del proyecto.
4. Posibilitar que los participantes realicen una exitosa gestión BIM desde la concepción del proyecto hasta el cierre, pasando por la planificación y la ejecución de obras.



Estructura del Programa

Este programa lo guiará a través de los aspectos clave de la metodología BIM (Building Information Modeling), desde sus fundamentos hasta su aplicación avanzada en diseño y construcción. A lo largo de diversos módulos especializados, obtendrá las herramientas necesarias para implementar y liderar proyectos bajo los estándares más exigentes de la industria.

Conocerá los fundamentos del BIM Management, la implementación estratégica de esta metodología, y su impacto tanto en el diseño como en la construcción. Este programa está pensado para quienes desean liderar en un entorno cada vez más colaborativo y tecnológico.

Plan de Estudios

CURSO 01

Introducción y
Fundamentos del
BIM Management

CURSO 02

Implementación
BIM

CURSO 03

BIM en Diseño

CURSO 04

BIM en la
Construcción

CURSO 01 - Introducción y Fundamentos del BIM Management

La construcción peruana ya está dando los primeros pasos hacia la Construcción 4.0 empezando por la gestión colaborativa y la tendencia es que, cada vez más, se acelere la evolución de la industria. En este curso se darán a conocer los principios del BIM, así como su interrelación con otras metodologías y herramientas de gestión colaborativa. Asimismo, se explorará la elaboración del Plan de Ejecución BIM, documento fundamental para la ejecución de proyectos con BIM. Finalmente, se conocerá cómo se ordena, distribuye y retroalimenta la información del modelo mediante el entorno común de datos.



1. Diagnóstico de la Industria de la Construcción

Retos, oportunidades y panorama general del sector AEC.

2. Conceptos y Principios

¿Qué es BIM?

Definición y conceptos clave de Building Information Modeling (BIM).

Beneficios y propósitos de implementar BIM en proyectos.

Usos BIM

Aplicaciones de BIM en diferentes etapas del ciclo de vida del proyecto.

Ejemplos de casos de uso: Diseño, construcción, y mantenimiento.

Fundamentos BIM: Introducción conceptual LOD, interoperabilidad, y gestión de información.

Sinergia de BIM con otras metodologías y herramientas

Relación conceptual entre BIM y Lean Construction.

Metodología de gestión de proyectos: Virtual Design & Construction.

Normatividad: Introducción general a la ISO 19650 (dejando los aspectos técnicos específicos para el Curso 02)

Roles BIM: Introducción general (dejando el enfoque en roles y funciones específicas para el Curso 02)

Softwares BIM

Herramientas populares como Revit, Archicad, Navisworks, y Synchro.

Comparativa de funcionalidades entre diferentes plataformas.

3. Open BIM

Principios de OPEN BIM: Colaboración abierta y uso de estándares.

Introducción a OPEN BIM y su importancia en la interoperabilidad.

Interoperabilidad y formatos abiertos: IFC, BCF, y COBie.

Herramientas y casos prácticos que implementan OPEN BIM.

4. Entorno Común de Datos - Introducción

Definición y características del ECD según la ISO 19650.

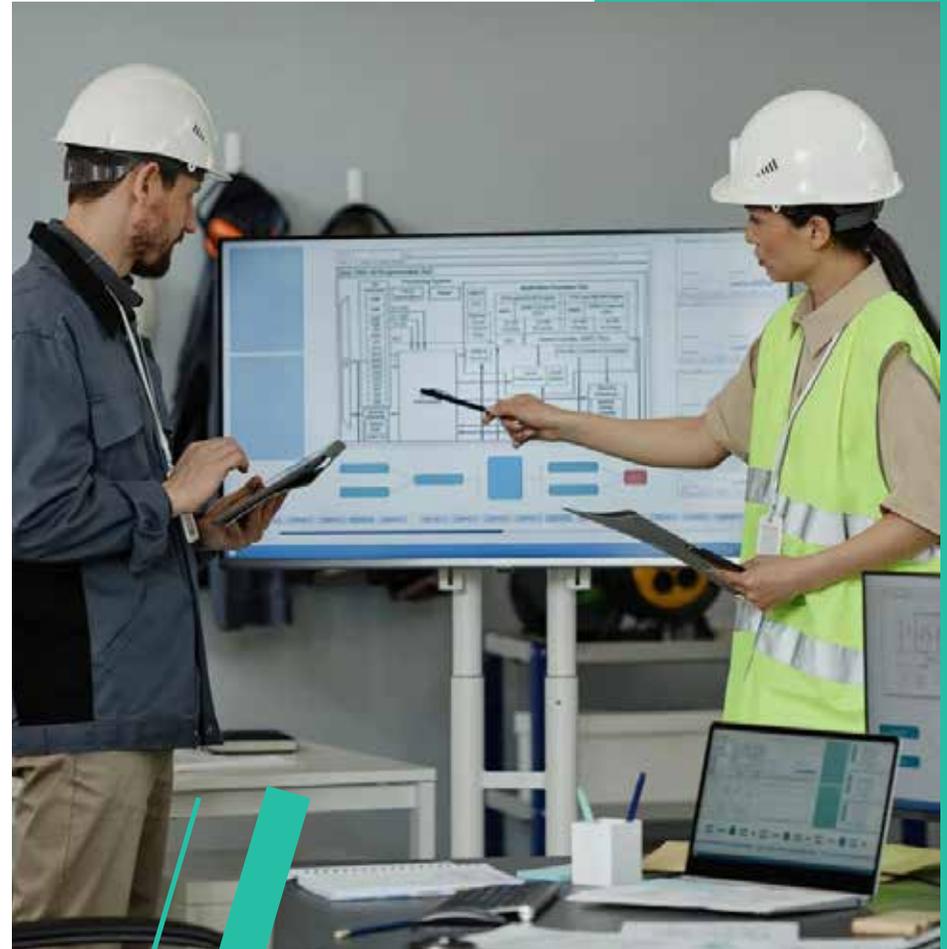
Importancia de centralizar información y comunicación.

Flujos CDE y gestión de cambios.

Taller de Gestión de la Información

CURSO 02 - Implementación BIM

Los participantes conocerán cómo implementar BIM en sus organizaciones, los estándares y herramientas para este proceso. Además, se conocerán las pautas para el proceso de modelamiento y la gestión de la información.



1. Estrategias y Procesos de Implementación BIM

Estrategias de implementación BIM.

Plan de implementación.

Indicadores de madurez BIM.

Equipo de proyecto: Roles y funciones.

El cliente en la implementación BIM.

Retos en la implantación BIM en proyectos.

Si el enfoque está en cómo implementar OPEN BIM en proyectos, puedes integrarlo aquí, destacando herramientas y flujos de trabajo específicos para fomentar la colaboración abierta.

2. Plan de Ejecución BIM (PEB)

Documentación, objetivos y estándares.

Revisión de criterios para la Coordinación BIM.

Flujo de trabajo: Procesos BIM, modelamiento, y gestión de incompatibilidades.

Visualización y navegación del modelo federado.

Protocolo de modelado y documentación.

Estrategia de división espacial del modelado.

Estructura Desglosada del Modelo (MBS).

Taller de Elaboración y Actualización de PEB

3. Gestión del Cambio y Evaluación de Madurez BIM

Infraestructura de la oficina BIM.

Software para proyectos BIM.

Control de calidad del modelo.

Cambios y actualización del modelo.

4. Sesiones ICE, Big Room y Colaboración Ágil

1. Sesiones ICE (Integrated Concurrent Engineering)

Definición, propósito y dinámica de estas sesiones colaborativas.

Beneficios de la toma de decisiones en conjunto y en tiempo real.

Ejemplos de implementación práctica en proyectos.

2. Big Room

Entorno de colaboración de equipos multidisciplinarios en un espacio compartido.

5. Taller Práctico

Procedimientos para la Coordinación BIM: Secuencias paso a paso

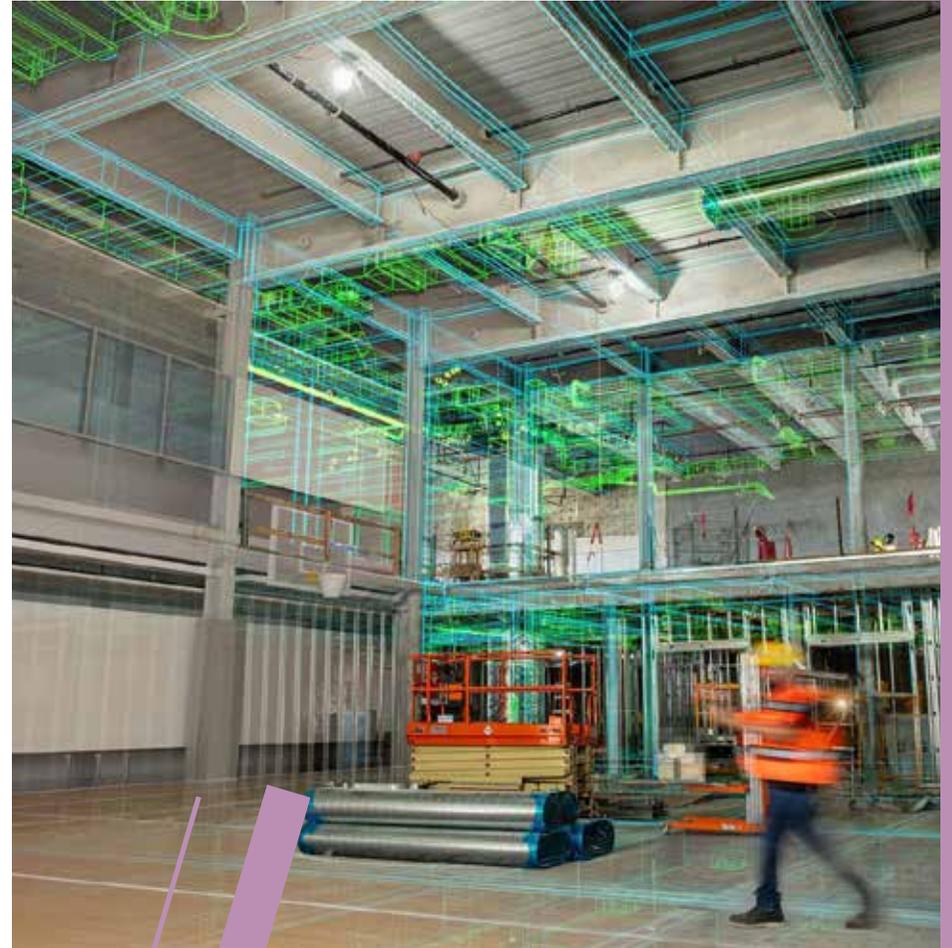
Ejemplos

Proyectos destacados que emplearon BIM.

Análisis de éxitos y lecciones aprendidas en la implementación.

CURSO 03 - BIM en Diseño

Los participantes aprenderán los beneficios e implicancias de implementar BIM durante las etapas iniciales de diseño, diseño conceptual y preconstrucción. Además, se repasarán casos prácticos y reales para profundizar en las mejores prácticas para que lo puedan aplicar directamente en sus organizaciones; desde la compatibilización del diseño con BIM, hasta la integración con el cronograma y presupuesto preliminares para elaborar iteraciones previas al inicio de la construcción.



1. Aplicaciones de BIM en Diseño Conceptual

Usos de BIM durante la etapa conceptual del diseño.
Gestión colaborativa del diseño en preconstrucción.
Integración multidisciplinaria en el diseño.

2. Compatibilización y Gestión de Incompatibilidades

Compatibilización de modelos.
Identificación y categorización de interferencias.
Sesiones de compatibilización con los involucrados.
Presentación de resultados y propuestas de solución.

3. Integración del Modelo BIM con Cronograma y Presupuesto

Integración del modelo con el cronograma (BIM 4D).
Integración del modelo con el presupuesto (BIM 5D).

Aplicaciones de BIM durante la etapa de propuesta

Gestión de metrados y conexión con TVD.

Taller de Integración del Modelo con el Cronograma (BIM 4D)

4. Entorno Común de Datos Aplicado al Diseño

Estructuración de archivos y carpetas para diseño.

Flujos de información y colaboración en diseño.

Relación entre ECD y LOD en proyectos de diseño.

5. Control y Calidad en el Diseño BIM

Modelos BIM para prefabricación.

Modelos BIM para subsistematización de plantas industriales

Otras aplicaciones de BIM durante la etapa de diseño.

CURSO 04 - BIM en Construcción

Los beneficios de la implementación del BIM se materializan en la ejecución del proyecto de construcción. En este curso los alumnos conocerán cómo abordar la planificación del proyecto y la construcción del mismo con el BIM para obtener los mejores resultados.

Con el plan de estudios de este curso los participantes podrán adquirir competencias sólidas para la gestión integral de la construcción apoyada en BIM, mejorando la eficiencia, colaboración y rendimiento de sus futuros proyectos.



1. Supervisión y Control de la Construcción con BIM

- **Marco contractual y gestión de proyectos fast track**
Tipos de contratos y su relación con BIM (NEC3, IPD, Design-Build, etc.).
Estrategias para proyectos acelerados (fast track) integrando BIM.
Responsabilidades y roles clave (BIM Manager, BIM Coordinator, etc.).
- **Seguimiento y Control de Avance**
Conceptos y criterios BIM para el control de avance (SEGUIMIENTO Y CONTROL).
Uso de drones para la supervisión de obra (captura, procesamiento de datos, integración con el modelo).
Control de avance en la obra (faena, proyectado vs. real).
Flujo de control de avance en obra (estructuras, general, subcontratistas, etc.).
Gestión de incidencias y registros de campo.
- **Información As-Built**
Recolección de datos en campo y actualización del modelo.
Integración de nubes de puntos (láser scanning) y otras tecnologías.

Generación de documentación final y planes de mantenimiento.

- **Herramientas de coordinación y colaboración: Revizto.**

2. BIM 4D y 5D: Planificación y Costos

- **Planificación 4D**
Vinculación del modelo con el cronograma (plataformas y métodos).
Preconstrucción virtual y simulaciones de secuencias de obra.
Identificación temprana de conflictos en la programación.
- **BIM 5D y estimación de costos**
Extracción de cantidades (QTO - Quantity Take-Off) a partir de modelos BIM.
Integración de presupuestos y costos en el modelo.
Control y actualización de costos a lo largo del proyecto.
- **Casos prácticos de 4D y 5D**
Uso de software específico (Navisworks, Synchro, CostX, etc.).
Ejemplos de proyectos reales para ilustrar la aplicación 4D/5D.
Ventajas y desafíos en la adopción de 4D/5D en la obra.

3. Caso de Estudio: Diseño y Construcción de “La Videna”

- **Contexto del proyecto**
Alcances, objetivos y retos principales.
Justificación de la metodología BIM-VDC-IPD en el proyecto.
- **Integrated Project Delivery (IPD)**
Principios de IPD y su aplicación en proyectos BIM.
Modelos de entrega colaborativa (Constructor + Diseñador + Cliente).
“New Engineering Contract” (NEC3): fundamentos y beneficios.
- **Virtual Design & Construction (VDC)**
Metodología VDC de Stanford University.
Casos de éxito y mejores prácticas.
- **Lean Construction integrado a BIM**
Principios Lean y su interacción con BIM (minimizar desperdicios, maximizar valor).
Flujos de trabajo más ágiles y eficientes.
Herramientas específicas (Last Planner System, Kanban, etc.) e integración con la plataforma BIM.

- **Big Room**
Entorno de colaboración de equipos multidisciplinarios en un espacio compartido.
Caso de estudio: Big Room en el proyecto La Videna.
Factores de éxito y lecciones aprendidas.
- **Resultados y lecciones aprendidas**
Beneficios cuantificables (tiempos, costos, calidad).
Principales dificultades y soluciones propuestas.
Aplicabilidad de este modelo en otros proyectos similares.

4. Entorno Común de Datos (CDE) y Gestión de la Información en Obra

- **Gestión de la información y flujos de revisión**
Flujos de trabajo colaborativos (desde el diseño hasta la ejecución).
Interoperabilidad (IFC, BCF, etc.) y uso de plataformas en la nube.
Buenas prácticas de nomenclatura y estructura de carpetas.
- **Herramientas avanzadas de control de proyectos**
Soluciones específicas (BIM 360, Procore, Dalux, etc.).
Revisión de funcionalidades clave (RFI, submittals, issues).
Casos prácticos de implementación en obra.

Taller de Flujos y Gestión de Información en ACC

TALLERES

01. Taller de Gestión de la Información

Se realizará un taller que podrá en práctica lo aprendido durante las clases sobre la gestión de la información.

02. Taller Grupal de Elaboración de PEB

Se desarrollará un taller de implementación del Plan de Ejecución BIM y ajustarlo a los requerimientos del cliente.

03. Taller de Integración del Modelo con el Cronograma (BIM 4D)

El participantes aprenderá los principios básicos para el uso y configuración de modelos BIM y su aplicación en la Planificación y Programación de Obra.

04. Taller de Simulación de Proyecto bajo el Modelo IPD

El participantes aprenderá los principios del modelo IPD y su aplicaciín el proyectos gestionados con BIM.

05. Taller: Control de Avance con BIM

El participante aprenderá las pautas para el Control de Avance con modelos BIM.

Parametrización, visualización de avance en vistas de modelos BIM.



MASTERCLASS

Gestión del Cambio, Comunicación y Liderazgo Multigeneracional.

Alberto Macchiavello - SONDA

Juan Diego Fernández - REVIZTO



ALBERTO MACCHIAVELLO
SONDA



JUAN DIEGO FERNÁNDEZ
REVIZTO

Plana de Profesores



CARLOS DELGADO

Director Ejecutivo - BAU Gerenciamiento y Supervisión de proyectos

Magister en Administración de Negocios por CENTRUM. Profesional con más de 14 años de la construcción de edificaciones. Ha sido Gerente de Edificaciones en Wescon Grupo Inmob de Operaciones Perú en DRS Gestión Integral Proyectos de Construcción. Es docente de posgrado en prestigiosas universidades en programas sobre BIM, y consultor en importantes empresas que ejecutan proyectos BIM.

<https://www.linkedin.com/in/carlos-manuel-delgado-barrio-de-mendoza-58204430/>



MAURICIO YARINGAÑO

Lider BIM - Aeropuertos del Perú

Ingeniero Civil (CIP 273661) de la Pontificia Universidad Católica del Perú, con más de 8 años de experiencia en la gestión y planificación de proyectos aplicando la metodología y herramientas BIM. Encargado de la planificación, estándares y lineamientos BIM para la gestión de proyectos de infraestructura aeroportuaria en 12 aeropuertos del interior del país. Experiencia en el desarrollo y planificación de proyectos en fase de diseño bajo el enfoque de metodologías colaborativas, orientado al desarrollo de estrategias de gestión BIM/VDC e investigación de tecnologías de innovación. Certificado en VDC por la Universidad de Stanford, Estados Unidos. Ingeniero civil.

Amplia experiencia en la ejecución de procesos BIM en las etapas de Diseño (Design Development y Construction Documents) y Construcción en proyectos de Edificaciones en COSAPI. Experiencia en licitación y preparación de requerimientos BIM para proyectos como Hospitales. Asimismo, cuenta con experiencia en desarrollo en proyectos en las áreas de oficina técnica y producción como Coordinador BIM integrando las herramientas 3D y Lean Construcción como también Soporte continuo en la innovación y estandarización del Área BIM en COSAPI.

<https://www.linkedin.com/in/mauricio-yaringa%C3%B1o-7a2b8285/>



JOSÉ VIDAL

Analista de Procesos - COSAPI

Egresado de la Carrera de Ingeniería Civil de la Universidad de Lima. Certificado por el programa internacional Virtual Design and Construction (VDC) desarrollado por la Universidad de Stanford. Asimismo, ha llevado el curso Construction Robotics dictado en la maestría de Sustainable Design and Construction de la misma institución.

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. Recientemente José Vidal ha sido admitido para continuar sus estudios de posgrado en la maestría Sustainable Design and Construction de la Universidad de Stanford.

Cuenta con experiencia laboral como Implementador de VDC y Coordinador de Costo Meta en Produktiva, Ingeniero de Costos en PMO en Thiessen Dirección de Proyectos, Analista en consultoría de proyectos de construcción.

<https://www.linkedin.com/in/josevidalquincot/>

Metodología

- **Aprendizaje activo basado en casos:** Casos prácticos basados en proyectos reales, que permiten aplicar los conceptos teóricos en situaciones concretas.
- **Metodología de talleres:** Actividades dinámicas como análisis de documentación técnica, simulaciones de actividades de la oficina técnica y análisis de casos. Estas dinámicas están diseñadas para brindar las herramientas y conocimientos necesarios para potenciar la experiencia de aprendizaje. A través de actividades dinámicas y enfoques innovadores, los participantes interiorizarán conceptos, estrategias y el uso de herramientas de manera práctica.
- **Evaluación continua:** Retroalimentación personalizada a través de trabajos aplicados y actividades grupales.



Evaluación y Certificado de Programa

Evaluación

Hemos diseñado un sistema de evaluación integral que busca garantizar la calidad del aprendizaje y la participación activa de los asistentes. Este sistema establece una nota mínima aprobatoria, la cual se calculará considerando diversos aspectos fundamentales como la asistencia, la participación en clase y el desempeño en trabajos o cuestionarios. A continuación, se detallan las directrices que orientarán la evaluación, así como los criterios para la emisión de certificados. La nota mínima aprobatoria es de 15 sobre 20. Se toma en cuenta los siguientes aspectos:



i) Asistencia:

- Se deberá asistir al menos al 70% de las clases en tiempo real.
- Para los estudiantes que cumplan con el 100% de asistencia, se otorgará un (01) punto adicional sobre la nota del curso.
- El estudiante que no cumpla con el 70% de asistencia, deberá aprobar una evaluación, mediante un cuestionario de selección múltiple, que podrá rendir por una única vez en el curso.



ii) Participación en clase

- Se otorgará un punto adicional en la nota, por la participación en clases, para lo cual el profesor motivará la discusión en clase.
- No se solicitará activar la webcam, pero si responder por micro o por el chat.
- Se otorgará a criterio del profesor.



iii) Calificaciones en Trabajo(s) o Cuestionario(s)

Se obtendrá la nota del curso en el rango de 0 a 20. Para lo cual se podrá usar las siguientes opciones:

- Mediante la calificación por trabajos de grupo o individuales, desarrollados durante el curso
- Mediante sistema de cuestionario de selección múltiple, con preguntas elaboradas por el profesor

Certificado del Programa

Se emite el Certificado con Calificación para los alumnos que obtienen una calificación mínima de Aprobado, según tabla.

En caso no obtenga la calificación mínima se otorga una Constancia de Participación.

Tabla de Calificaciones

Calificación	Notas
Aprobado	15 a 17
Notable	18 a 19
Sobresaliente	20

Certificación como Especialista en BIM Management

Al finalizar el curso, los participantes que hayan aprobado el Programa de Especialización tendrán la oportunidad de respaldar los conocimientos y habilidades adquiridas a través de un proceso de certificación como Especialistas en Gestión BIM (E+GBIM). Este proceso incluye la realización de un examen diseñado para evaluar las competencias clave que permitirán a nuestros egresados gestionar y liderar el área de Oficina Técnica.

El examen consta de 40 preguntas, que incluyen opciones de respuesta múltiple y ejercicios prácticos enfocados en la resolución de problemas reales en proyectos de construcción. Este enfoque garantiza una evaluación completa tanto de los conocimientos teóricos como de la capacidad de aplicación práctica de los participantes.

Para obtener la certificación, los participantes deberán obtener un puntaje mínimo del 80% de respuestas correctas (32 de 40), lo que asegura que los profesionales certificados alcancen un nivel óptimo de competencia.

Los egresados de los programas de Costos Educa de la especialización respectiva tienen un descuento del 100% en su primera inscripción. Este beneficio tiene una duración de 02 años posteriores al programa. Para ser inscritos en el proceso, los alumnos deben cumplir todos los requisitos de elegibilidad, que incluyen 04 años de experiencia en el sector construcción y 02 años de experiencia en cargos relacionados al área de la certificación. Asimismo, debe presentar la documentación que sustente que cumple con los requisitos.

Las inscripciones para las certificaciones se abren quince días después de concluido el Programa de Especialización respectivo, cada vez que este se realiza.





Aval de COSTOS Educa

Con más de 20 años de experiencia, COSTOS Educa se ha consolidado como una institución de prestigio y referencia en la formación y certificación de profesionales en los sectores de construcción, infraestructura y minería. A lo largo de su trayectoria, ha capacitado a miles de especialistas a nivel nacional, brindándoles herramientas prácticas y conocimientos de vanguardia para enfrentar con éxito los retos del sector.

Las certificaciones de COSTOS Educa son altamente valoradas por las principales empresas de la industria de la construcción, quienes reconocen la calidad y la solidez de la formación impartida. Al obtener este certificado, el participante demuestra un alto dominio técnico, incrementa el valor de su perfil profesional, amplía tus oportunidades laborales y destaca tu reputación ante empleadores de alto nivel.

Con COSTOS Educa, tu futuro profesional está respaldado por una institución de renombre, que abre las puertas a nuevas oportunidades y te coloca a la vanguardia del sector.

Sobre los Alumnos

Recomendado para

Promotores, diseñadores, gerentes de proyectos, gerentes de obra, supervisores de obra, ingenieros residentes, jefes de oficina técnica, contratos, producción, proyectos y todo aquel involucrado en la toma de decisiones en proyectos de construcción, que buscan consolidar sus conocimientos y competencias de gestión para asumir roles con grado de responsabilidad en proyectos de construcción gestionados con BIM

Requisitos de Entrada

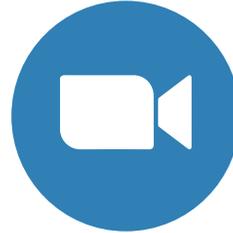
El alumno deberá tener conocimientos de procesos constructivos y planificación de obra.



Requerimientos Técnicos



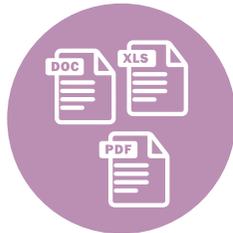
Tenga una conexión estable a internet.
Se recomienda una velocidad de conexión mínima de 10 Mbps.



Tenga la aplicación Zoom para las clases en vivo.



Ingrese desde una laptop o pc. No se recomienda usar un celular o tablet.



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



Acceda con su correo personal al Google Drive, para consultar los archivos compartidos. 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.

Responsabilidades

- El participante debe asistir puntualmente al 70% de las sesiones del curso, de tal manera que haya constancia de su participación.
- Realizar las evaluaciones oportunamente.
- Participar activamente en clases, lo cual será evaluado por los profesores.

El programa se desarrolla en sesiones en vivo con profesores destacados líderes de la industria.

Información General

- 📅 Fecha de Inicio: 17 de Marzo
- 🕒 Horarios: Lunes y Miércoles de 7:00 a 10:00 pm
- 🕒 Duración: 42 horas en vivo (14 ses.) + 2 Masterclass
- 🌐 Modalidad: Online sincrónico (en vivo)



Agenda

	Inicio	Duración	Sesiones	Fechas
CURSO 01: Introducción y Fundamentos del BIM Management	17 de marzo	9 horas	3	17, 19 y 24 de marzo
Masterclass	28 de marzo	1 hora	1	28 de marzo
CURSO 02: Implementación BIM	31 de marzo	12 horas	4	31 de marzo y 02, 07 y 09 de abril
CURSO 03: BIM en Diseño	16 de abril	9 horas	3	16, 21 y 23 de abril
Masterclass	25 de abril	1 hora	1	25 de abril
CURSO 04: BIM en Construcción	30 de abril	12 horas	4	30 de abril y 05, 07 y 12 de mayo

<https://educa.costosperu.com/courses/programa-bim>

Los participantes recibirán materiales prácticos como PDFs, acceso a los videos de las clases realizadas y lecturas complementarias, para que puedan reforzar y ampliar los conocimientos adquiridos.

Inversión Incluye



Clases en vivo

Las clases se desarrollan utilizando la aplicación ZOOM



Material didáctico y recursos de aprendizaje

Se entregarán las diapositivas explicadas en clase, en formato pdf

Se brindarán material complementario, como lecturas, enlaces y referencias, en torno a los temas de los módulos del curso



Aula virtual

Para descarga de los Recursos de Aprendizaje y visualización de las Grabaciones de las clases para su repaso. Acceso 24/7 desde el inicio del curso hasta 30 días después de finalizado.



Certificado Digital

Incluye duración y fechas de realización. Emitido por Costos Educa con el respaldo de las empresas aliadas, y firmado por los profesores que participaron en el programa o curso.

¿Por Qué Inscribirse en este Programa?

Este programa se diferencia y destaca porque ha sido desarrollado para ofrecer conocimientos y desarrollar competencias que permitan a los participantes asumir roles con responsabilidad en proyectos de edificación de toda envergadura gestionados con BIM.



**Nuestra propuesta es impulsar a que nuestros alumnos sean agentes de cambio en sus proyectos y empresas.
Para ello, ayudaremos a crear un entorno colaborativo contigo.**



Trayectoria y Experiencia

Somos una Institución con una trayectoria de más de 20 años, que cuenta con profesores con experiencia en el mundo real empresarial, quienes comparten su expertise y know how.



Enseñanza Teórica-Práctica

Casos, análisis, talleres y aprendizaje activo lo ubicaran en contextos reales y lo preparará para escenarios concretos.



Clases en vivo

Que permite el desarrollo de sesiones colaborativas con la participación de los estudiantes y la interacción con el profesor. Las clases se desarrollan utilizando la aplicación Zoom



Aula virtual

Plataforma e-learning con acceso 24/7 donde se alojan los Recursos de Aprendizaje y las Grabaciones de las clases para su repaso.



Recursos de aprendizaje que complementan la acción formativa

Ponencias por sesiones y/o temas, descargables en formato pdf, Lecturas de apoyo, Guías y/o glosarios, Ejercicios, Cuestionarios de autoevaluación del tipo test por cada sesión o tema. Y Encuesta de satisfacción, como herramienta evaluadora de la acción formativa recibida por el alumno, para la mejora continua de nuestros programas,



Certificado Digital

Emitido por Costos Educa con el respaldo de las empresas aliadas, y firmado por los profesores que participaron en el programa o curso.

¡INSCRÍBETE AHORA
y asegura tu lugar
en el programa!

INICIO
10
marzo

¿Tienes dudas? Contáctanos:

 bromero@costosperu.com

 936 557 481

Inscríbete aquí:

 [https://educa.costosperu.com/courses/
programa-bim](https://educa.costosperu.com/courses/programa-bim)