

BIM

coordinador

Plan de Estudio 2025



Introducción a la **metodología BIM**

Arquitectura + Estructura

Bienvenidos al curso de la metodología que está transformando la manera en que diseñamos, construimos y gestionamos los proyectos arquitectónicos.

Introducción del Curso

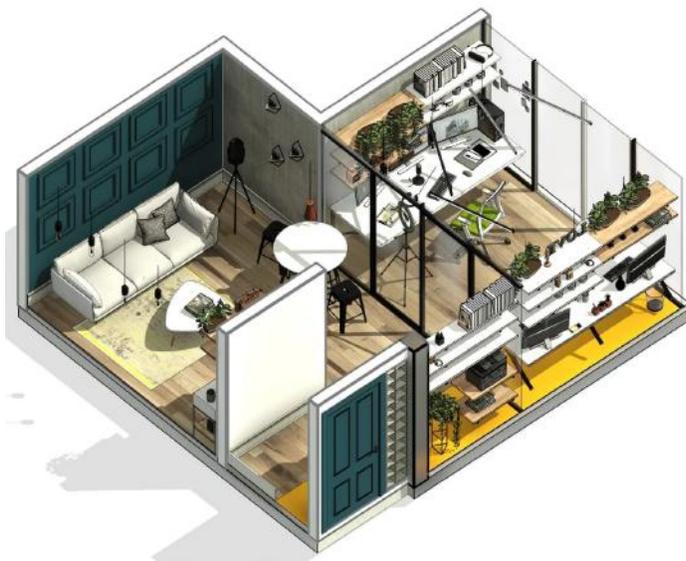
En **AulaCREATIVA** tenemos el plan de aprendizaje más completo de Latinoamérica para implementar la metodología B.I.M. en proyectos de construcción.

Este curso está diseñado para adquirir los conocimientos y habilidades necesarias para desarrollar proyectos con los más altos estándares; basado en nuestra experiencia ejecutada en el exterior y en el territorio Panameño.

La industria de la arquitectura y la construcción está en plena transformación y la metodología BIM es el motor que impulsa este cambio.

Si eres estudiante o profesional en arquitectura, diseño o ingeniería, entender y dominar BIM no es solo una ventaja competitiva, sino una necesidad para avanzar en tu carrera y estar al frente de las tendencias globales.

La información ahora trasciende las fronteras y está al alcance de tus manos en cualquier parte del mundo, incluso desde la comodidad de tu casa.



Sinergia interactiva, profesional y cultural entre estudiantes y expertos de Latinoamérica.



El plus perfecto para potenciar tu carrera y saltar a la siguiente escala mundial.

95%

La implementación correcta de la metodología B.I.M. con un software inteligente produce un extraordinario incremento de eficiencia y reducción de costos de obra.

El modo colaborativo nos permite trabajar en equipo, en redes locales o en la nube usando BIM 360 de tal forma que podamos modelar y coordinar todas las disciplinas simultáneamente sin perder información en el proceso.

¿Por qué aprender BIM?

BIM ha demostrado ser mucho más que una herramienta de modelado 3D; es un cambio de paradigma que mejora la eficiencia, reduce los costos y minimiza errores durante todo el ciclo de vida de un proyecto.

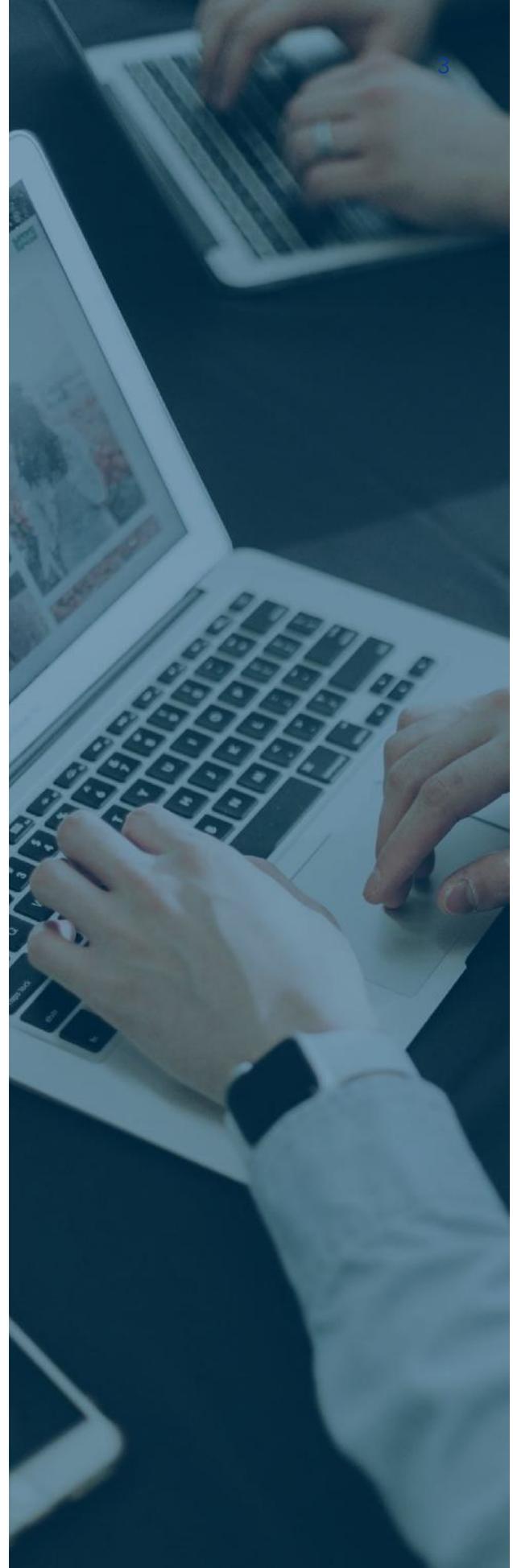
Con BIM, puedes colaborar de forma más efectiva con equipos multidisciplinarios, tomar decisiones informadas desde las primeras etapas del diseño y optimizar los recursos y tiempos de ejecución.

El mercado actual exige profesionales con habilidades en BIM, y la demanda de estos expertos no deja de crecer. Desde la creación de modelos detallados hasta la gestión de proyectos complejos, BIM abre nuevas oportunidades laborales y te prepara para proyectos de gran escala que se están convirtiendo en el estándar mundial.

Requisitos para este curso:

Para este curso no es necesario tener ningún conocimiento previo de la Metodología BIM (Building Information Modeling)

Cualquier profesional o estudiante podrá adentrarse en la Metodología BIM con este curso partiendo desde cero.



Plan de inversión y modalidades el Curso

Modalidad Virtual

en vivo:

- La modalidad virtual tiene fecha de inicio EL 20 Feb 2025. (fecha sujeta a cambio por fuerza mayor, con oportuno aviso)
- Fecha limite de inscripción: 2 Feb 2025.
- Esta modalidad cuenta con todos los beneficios antes mencionados. (ver pag. 3)

Precio regular ~~\$475.00~~

Precio de Oferta \$275.00

Reserva con \$100 y el resto se divide en 2 cuotas

RESERVAR AHORA  **CLICK!!**

INICIO	FECHA	HORA
PANAMÁ	Jue 20 Feb 2025	07:00 p.m.
NICARAGUA	Jue 20 Feb 2025	06:00 p.m.
COSTA RICA	Jue 20 Feb 2025	06:00 p.m.
MÉXICO	Jue 20 Feb 2025	06:00 p.m.
PERÚ	Jue 20 Feb 2025	07:00 p.m.
COLOMBIA	Jue 20 Feb 2025	07:00 p.m.
PARAGUAY	Jue 20 Feb 2025	21:00 p.m.
ECUADOR	Jue 20 Feb 2025	09:00 p.m.
BOLIVIA	Jue 20 Feb 2025	08:00 p.m.

 enviar WhatsApp



Modalidad OffLine

guiada:

- Las sesiones autodidactas deben realizarse con el material de apoyo grabado en video-tutoriales, alojados en las plataformas que suministra AulaCREATIVA.
- Esta modalidad te permite iniciar en el momento que desees y continuar en base a tu disponibilidad.
- Puedes avanzar a tu propio ritmo.
- contarás con los beneficios antes mencionados. (Ver pag. 3)
- Puedes cambiarte a la modalidad del curso en vivo en cualquier momento, solo debes pagar la diferencia del costo total.

Precio de Oferta: \$175.00

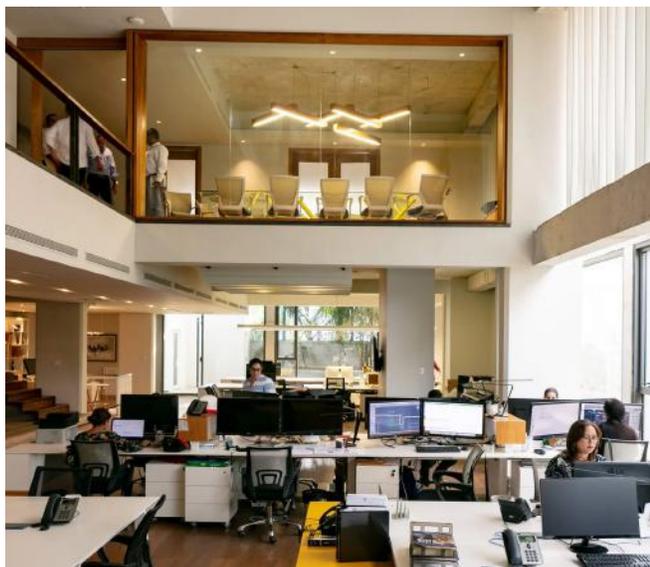
1 Solo pago.

RESERVAR AHORA  **CLICK!!**

Plan de inversión y modalidades el Curso



enviar WhatsApp



INICIO	FECHA	HORA
PANAMÁ	Sab 22 Feb 2025	10:00 a.m.
NICARAGUA	Sab 22 Feb 2025	09:00 a.m.
COSTA RICA	Sab 22 Feb 2025	09:00 a.m.
MÉXICO	Sab 22 Feb 2025	09:00 a.m.
PERÚ	Sab 22 Feb 2025	10:00 a.m.
COLOMBIA	Sab 22 Feb 2025	10:00 a.m.
PARAGUAY	Sab 22 Feb 2025	12:00 a.m.
ECUADOR	Sab 22 Feb 2025	10:00 a.m.
BOLIVIA	Sab 22 Feb 2025	11:00 a.m.

Modalidad Presencial

en vivo:

- La modalidad presencial tiene fecha de inicio EL 22 Feb 2025. (fecha sujeta a cambio por fuerza mayor, con oportuno aviso)
- Fecha límite de inscripción: 1 Ene 2025.
- Esta modalidad cuenta con todos los beneficios antes mencionados. (ver pag. 3)
- Ubicación: Ventura Office, Via Grecia, El Cangrejo.

Precio regular ~~\$475.00~~

Precio de Oferta \$375.00

Reserva con \$100 y el resto se divide en 2 cuotas

RESERVAR AHORA  CLICK!!



Beneficios del Curso

Cursos disponibles
24/7 todo el año



Plataforma interactiva

Donde alojamos las clases offline y los vídeos tutoriales, con acceso 24/7 por un año.



Galería de recursos GRATIS

Tendrás a tu disposición una galería de bloques, familias, plantillas, materiales etc.



Todo a un super precio

Recibe descuentos en tus próximos cursos y obtén facilidades de pago.



Chat privado

Para consultas específicas entre estudiantes y el facilitador.



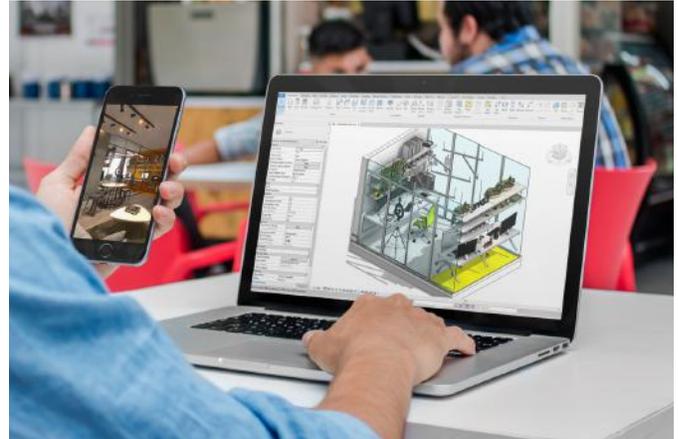
Asistencia del equipo

administrativo para consultas de cursos activos, estados de pago, etc.



Clases online en vivo

Las clases online tienen soporte de grabación, el acceso a estas grabaciones será por 3 años, 24/7. (no aplica modalidad offline)



Clases offline

Con esta nueva modalidad podrás avanzar a tu propio ritmo.



Facilitador certificado

Contenido avanzado y guiado por un experto certificado.



Proyectos 100% reales

Trabajarás con proyectos del territorio panameño.



Invitaciones GRATIS

A conferencias y foros internacionales.

Metodología del Curso

Objetivos:

Al final de la formación el participante será capaz de desarrollar un proyecto arquitectónico implementando la metodología B.I.M., coordinando todas las especialidades y aplicando la normativa de aprobación local.

Motivación:

¡Interacción dinámica! No solo aprenderás a manipular un software, sino a desarrollar correctamente un proyecto B.I.M.

Metodología:

Este plan de estudio integra dos cursos en uno (básico + avanzado) y dos especialidades (arquitectura y estructura), la coordinación de las instalaciones técnicas, cuantificación, interoperabilidad y trabajo colaborativo.

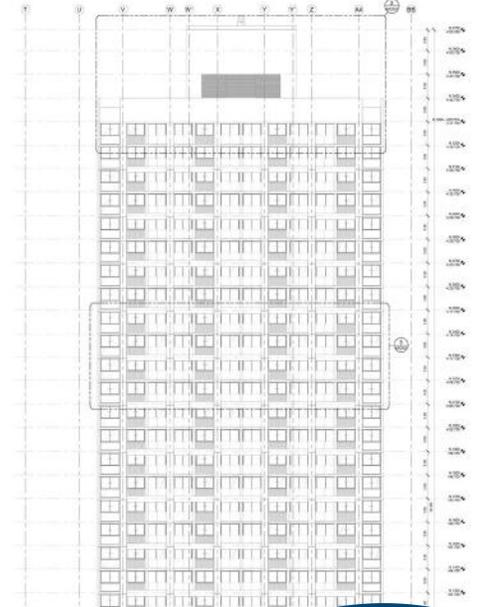
Este curso se compone de una serie de beneficios que el participante tendrá a su disposición 24/7 desde el primer día. Los proyectos y ejercicios a desarrollar están basados en trabajos REALES ejecutados en el territorio panameño aplicando la normativa de aprobación.

Contamos con la participación de un facilitador certificado, con amplio conocimiento de la metodología B.I.M. y con experiencia comprobable en proyectos ejecutados y aprobados.

Requisitos mínimos del sistema:

Asegúrese de que su sistema cumpla con estos requisitos antes de instalar el programa. Tenga en cuenta que Revit solo es compatible con sistemas operativos de 64 bits.

Sistema operativo	Versión de 64 bits de Microsoft® Windows® 10 u 11.
Tipo de CPU	Intel® i-Series, Xeon®, AMD® Ryzen, Ryzen Threadripper PRO, 2,5 GHz o superior. Se recomienda una CPU con la máxima velocidad en GHz. Los productos de software de Autodesk® Revit® utilizan varios núcleos para muchas tareas.
Memoria	8 GB de RAM Cada modelo cuenta con un uso de recursos del equipo y características de rendimiento diferentes.
Adaptador de video	Gráficos básicos: Adaptador de pantalla compatible con color de 24 bits Gráficos avanzados: Tarjeta gráfica compatible con DirectX® 11 con Shader Model 5 y 4 GB de memoria de vídeo como mínimo.



CLICK!!

ver más requisitos del sistema



Contenido Temático

MODULO I "DISEÑO & EMPLAZAMIENTO"

Capítulo 1: Introducción

- Metodología del curso.
- Presentación del curso.
- Explorando la interfaz.
- Organización de la cinta de herramientas (fichas) y administrar interfaz.
- Reconocer panel de propiedades y explorador de proyecto.

Capítulo 2: Emplazamiento

- Empezando un nuevo proyecto (plantillas, información y unidades).
- Creación de topografía por puntos.
- Topografía a partir de archivo DWG.
- Crear topografía del proyecto.
- Plataformas de construcción.
- Crear sub-región.
- Emplazamiento.

Capítulo 3: Comandos básicos

- Trabajando con niveles.
- Trabajando con rejillas (ejes).
- Comandos generales.
- Atajos y configuraciones de comandos.

Capítulo 4: Masas conceptuales

- Creación y edición de masas conceptuales básicas.
- Análisis de áreas y superficies en masas.
- Masas con patrones paramétricos.
- Aplicación de materiales y propuestas de diseño.

Capítulo 5: Geolocalización

- Geolocalización y coordenadas.
- Norte real y de proyecto.
- Configuración de sol y sombras.
- Análisis solar y de energía..

MODULO II "ARQUITECTURA"

Capítulo 6: Elementos constructivos Parte 1

- Tipos de muros y su estructura interna.
- Huecos en muros y edición de perfil.
- Barridos y telares en muros.
- Formas de inserción y alineación de muros.
- Enlazar y desenlazar muros.
- Muros compuestos.
- Acabados en paredes.
- Añadir y modificar pisos.
- Tipos de suelos y creación a partir de muros.

Capítulo 7: Elementos constructivos Parte 2

- Añadir y modificar cubiertas.
- Tipos de cubiertas.
- Crear las cubiertas del proyecto.
- Creación de cielos.
- Muros cortina.
- Edición de rejillas y montantes.
- Crear muro cortina paramétrico.

Capítulo 8: Puertas, ventanas y herramientas de circulación

- Conocimiento de la herramienta puertas.
- Colocación de puertas del proyecto.
- Conocimiento de la herramienta ventanas.
- Colocación de las ventanas del proyecto.
- Crear escaleras (automática y por boceto).
- Crear rampas (automática y por boceto).
- Crear barandillas (carga y edición genérica).

MODULO III "ESTRUCTURA"

Capítulo 9: Elementos estructurales Parte 1

- Columnas estructurales de concreto.
- Losas de fundación.
- Vigas de fundaciones.
- Zapatas.
- Vigas de concreto.

Contenido Temático

Capítulo 10: Elementos estructurales Parte 2

- Columnas estructurales de acero.
- Losas de entrepiso concreto y acero.
- Vigas de acero.
- Techos de acero inclinados.
- Sistemas de vigas.
- Introducción a acero de refuerzo.
- Introducción a conexiones metálicas.

MODULO IV "DOCUMENTACIÓN"

Capítulo 11: Familias

- Familias de sistema, cargables e insitu (descripción).
- Conceptos previos y como cargar familias en revit.
- Colocación de mobiliario al proyecto.
- Creación de familia a partir de plantilla.
- Descarga de familias (páginas web).
- Familias paramétricas.
- Tipos de parámetros en familias y proyectos.

Capítulo 12: Links y referencias externas

- Vinculación de archivos revit.
- Coordenadas compartidas.
- Vinculación de archivos cad y otras aplicaciones.
- Transferencia de elementos entre proyectos.
- Monitoreo de links (ejes, niveles, elementos constructivos).
- Opciones de monitoreo.

Capítulo 13: Documentación gráfica Parte 1

- Cargar planos en proyecto, colocar vistas y editar títulos.
- Duplicar vistas.
- Vistas de alzado (elevación).
- Vistas de corte.
- Vistas de detalles (drafting views).
- Leyendas.
- Vistas con desplazamiento.
- Grosos de línea.
- Vistas conceptuales 3d.
- Uso de filtros visuales.
- Configuración del project browser.

Capítulo 14: Documentación gráfica Parte 2

- Sombreados regiones (hatch).
- Etiquetas, creación y uso.
- Acotar: fijos y continuas.
- Acotar: tipos de cotas.
- Textos en el plano.
- Plantillas de vista: definición y uso.
- Creación de plantilla de plantas, alzados, detalles, cortes, etc.

MODULO V "CUANTIFICACIÓN & COORDINACIÓN"

Capítulo 15: Herramientas de habitación y tablas

- Herramienta habitación.
- Etiqueta habitación.
- Esquema de color para ambientes.
- Esquema de color para superficies.
- Creación de tablas de planificación (para ambientes y superficies).
- Manejo de tablas en el plano.

Capítulo 16: Cuantificación e impresión

- Tablas de Cómputo de materiales.
- Índice de planos.
- Creación de plantillas para tablas.
- Exportación de datos a otros sistemas contables.
- Configuración de impresión.
- Exportar planos a pdf y cad para impresión.

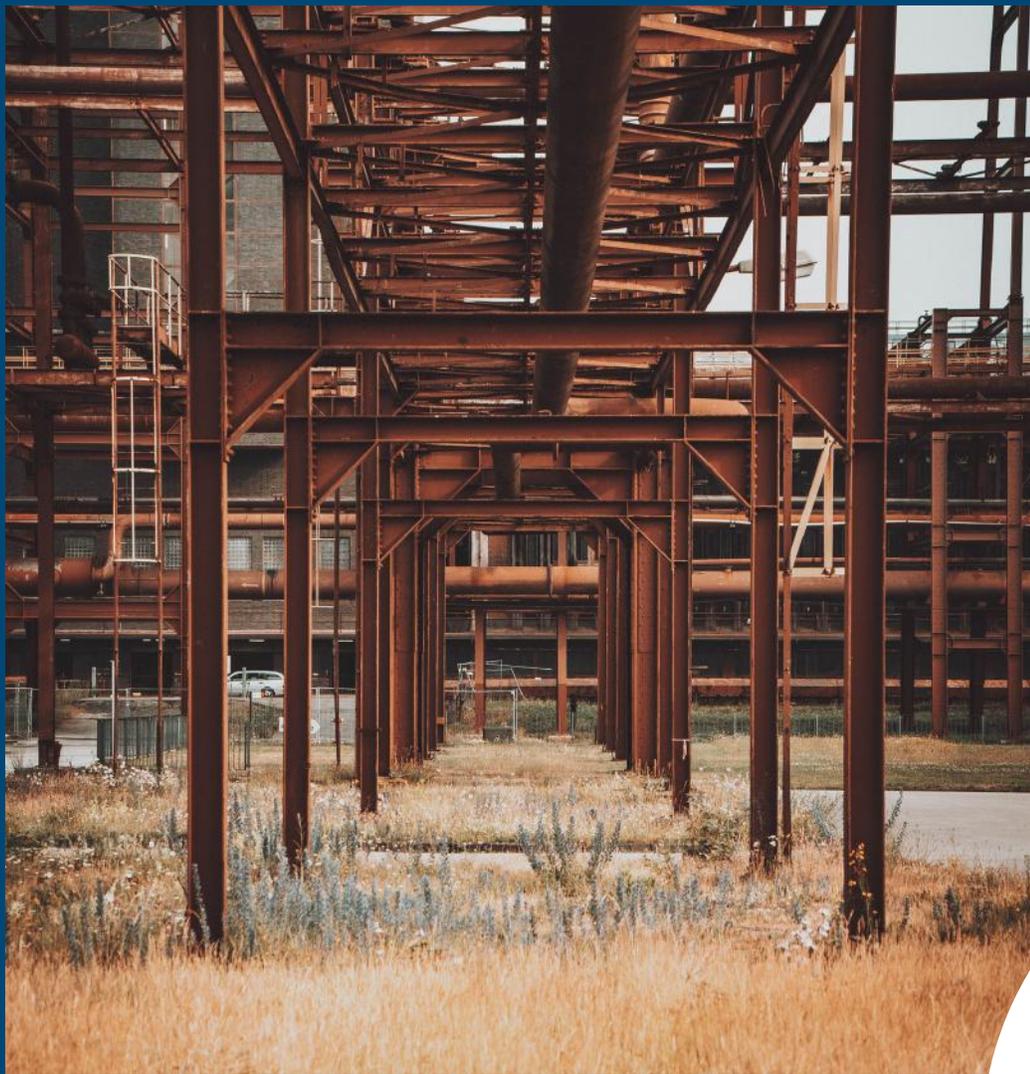
Capítulo 17: Introducción al trabajo colaborativo

- Convertir modelos en archivos centrales.
- Configuración y creación de worksets.
- Herramientas de trabajo colaborativo.
- Trabajo colaborativo en redes locales.
- Trabajo con links de otras especialidades.
- Introducción a coordinación de otras especialidades (estructura, electricidad, plomería, etc)
- Detección de interferencias.
- Uso de BIM 360.

Metodología BIM

Arquitectura + Estructura

Plan de Estudio 2025



Dale click a la imagen para ver una de nuestras sesiones totalmente **GRATIS!!!**

Invertir en nuestro curso de metodología BIM es una decisión que impulsará tu carrera profesional.

CLICK!



RESERVAR AHORA

