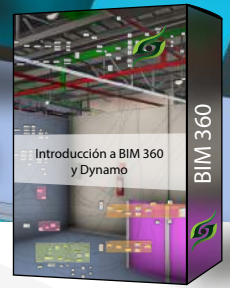




Coordinación de Proyectos con BIM 360 y automatización de procesos con Dynamo.



Descripción

Estructura, dirige y administra tus proyectos de construcción, gestionando el uso de la información extraída de un modelo digital en tiempo real, buscando la optimización de los procesos a partir de la utilización de un entorno compartido de datos situado en la nube, trabaja colaborativamente desde cualquier parte del mundo, gestiona incidencias, revisiones de proyectos, detecta interferencias en tiempo real, y asignas a las personas involucradas, este curso te dará un panorama completo de la coordinación de proyectos trabajando colaborativamente.

¿A quién va dirigido?

El conocimiento BIM apoya profesionalmente a estudiantes de disciplinas afines a la construcción, Arquitectos, Ingenieros, Diseñadores de Interiores, Urbanistas, Interioristas y profesiones que tengan como común la ingeniería o la arquitectura en sus diversas orientaciones, es indispensable que la persona no tenga una resistencia al cambio y a trabajar de manera colaborativa.

Temas importantes que se verán:

Introducción a BIM 360
(Autodesk construction Cloud)

Bim 360 Docs

Bim 360 Design

Flujo de trabajo BIM 360 - REVIT

BIM 360 Coordinate, detección de interferencias en tiempo real.

Flujo de trabajo en detección de interferencias apropiando uso de Revit-Navisworks - BIM360

Asignación de Issues a miembros del proyecto, revisión de la trazabilidad de cada una de ellas.

Revisiones de Proyecto y aprobaciones de proyecto

Administración de Cuenta /
Asignación de roles funciones

Visualización 2D y 3D

Insight, análisis de las métricas del proyecto

Instalación y uso de Autodesk Desktop connector

Introducción a Dynamo

Extracción e importación de parámetros con Dynamo a Excel y Sheets

Paquetes, Python, Nodos Personalizados

Introducción a Power BI y
Análisis de datos masivos

Entendimiento de flujo de trabajo en proyecto colaborativo multidisciplinario, con proyecto práctico real.

Impartido por:



Luis Armando Hernandez

Ingeniero Civil Administrador, BIM expert.
Socio fundador Grupo Sohersa.

Luis Antonio Romero Ramírez

Ingeniero Civil Administrador
Director de optimización de procesos en Grupo Sohersa.



Duración: 30 Horas (En 6 semanas)

Días: Viernes y Sábado

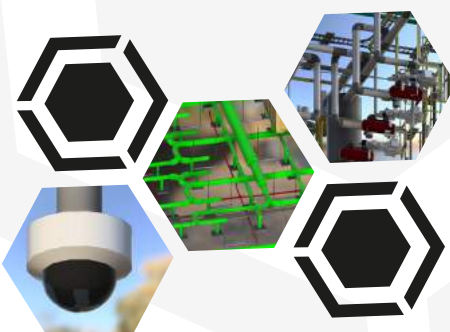
Inicio: Abril 23 del 2021

Costo: \$3,900.00 MXN
\$189 USD



+52 3316070562

www.sohersabim.com
Gerencia@gruposohersa.com





Temario

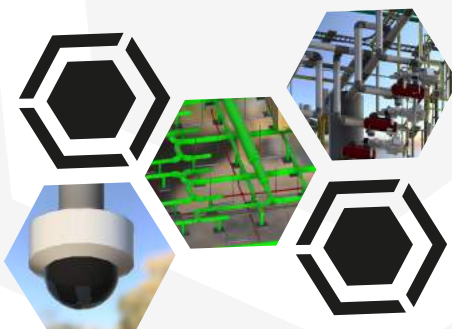
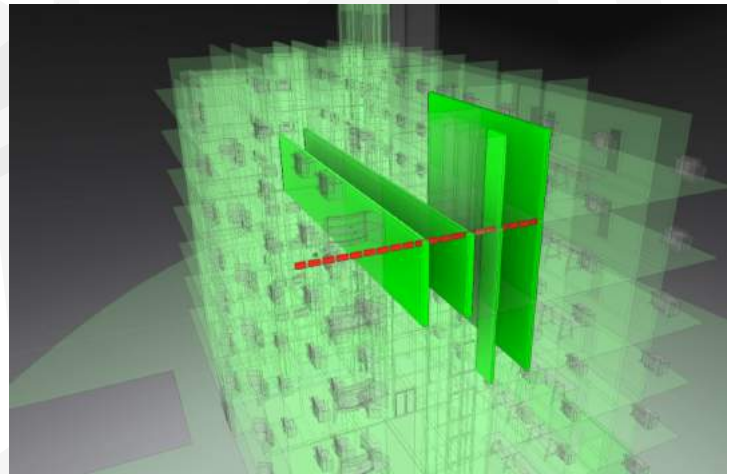
Introducción a BIM 360
(Autodesk construction Cloud)

- Activar cuenta BIM 360.
- Requisitos del sistema para uso de Cloud.
- Flujo de trabajo integrado - Centralización CDE.
- Creación de carpetas, subcarpetas y crear un sistema organizado para el proyecto.
- Carga y publicación de documentos y archivos del proyecto.



- Integración con PDF's y publicación del proyecto.
- Permisos y jerarquización de la información del proyecto.
- Creación y seguimiento de Marcas de revisión.
- Acceso a la visualización tridimensional del modelo.

- Control de la documentación.
- Revisiones de diseño.
- Control de versiones del proyecto.
- Creación de flujo de trabajo para la aprobación de versiones del proyecto.



+52 3316070562

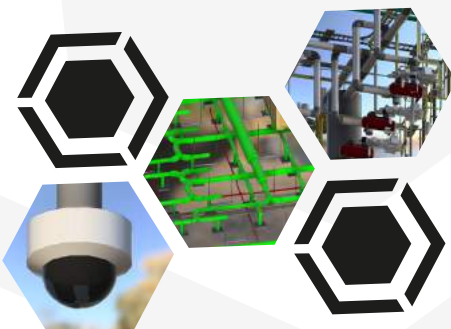
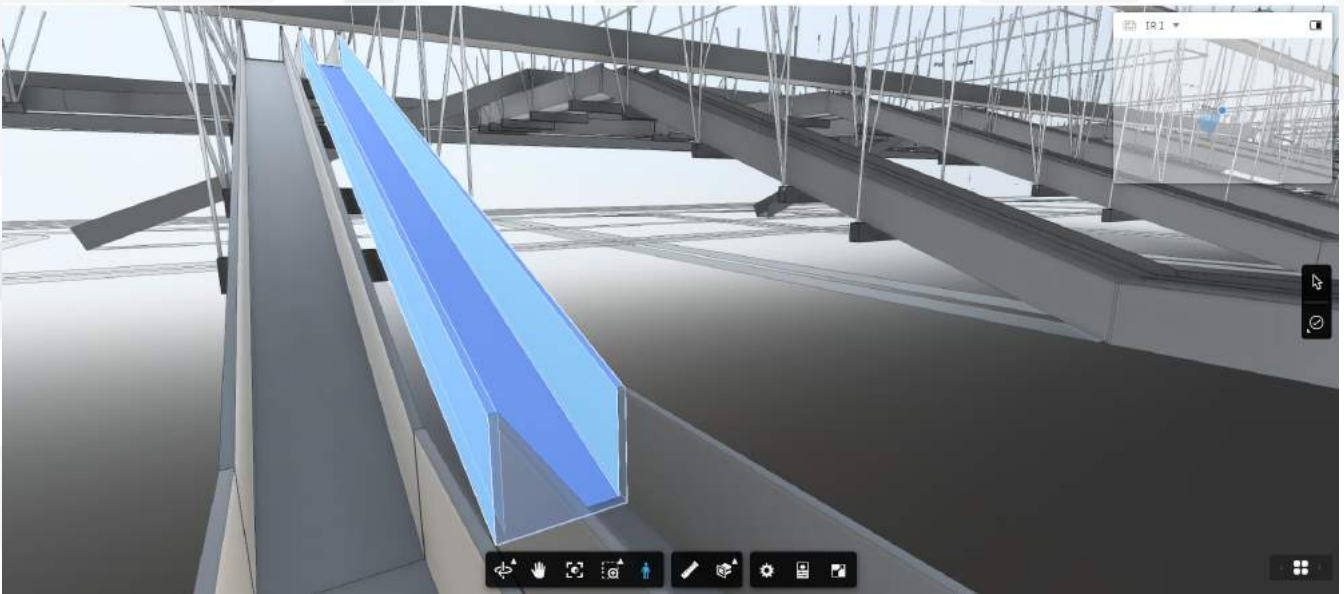
www.sohersabim.com
Gerencia@gruposohera.com



Temario

BIM 360 Docs

- Activar cuenta BIM 360 Docs.
- Creación archivo Central.
- Disciplinas.
- Correcta organización de carpetas.
- planos y modelos.
- BIM 360 Mobile IOS.
- Creación de Issues y markups.
- Project Browser Online.
- Visualizaciones 3D.
- Recorridos Virtuales.
- Split Models.



+52 3316070562

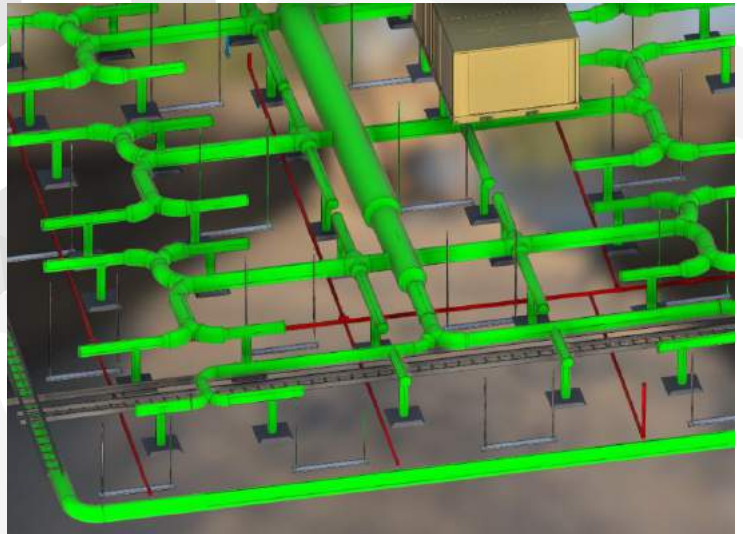
www.sohersabim.com
Gerencia@gruposohersa.com



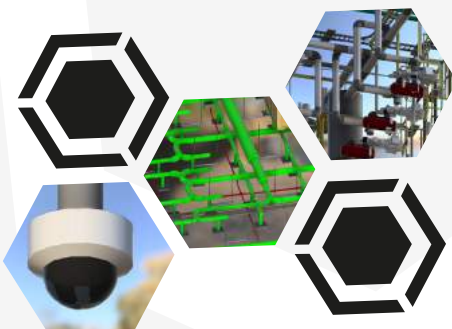
Temario

BIM 360 Design

- Activar cuenta BIM 360 Design.
- Conectar modelo a BIM 360 Design.
- Creación de equipos de trabajo.
- Link Archivo Civil 3D a Revit.



- Estableciendo Shared Coordinates.
- Publicación de paquetes.
- Consumo de Paquetes.
- Viewer Integrado por todas las disciplinas.



+52 3316070562

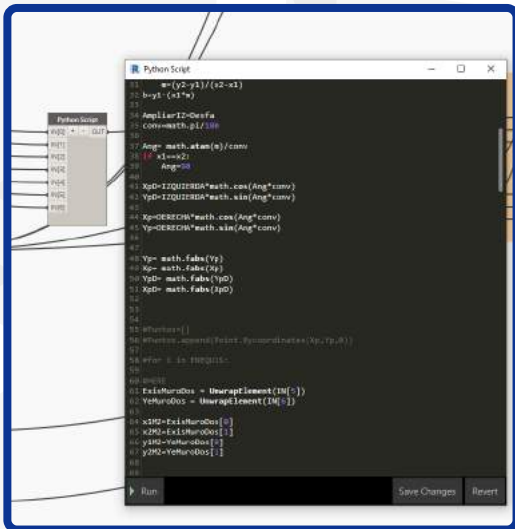
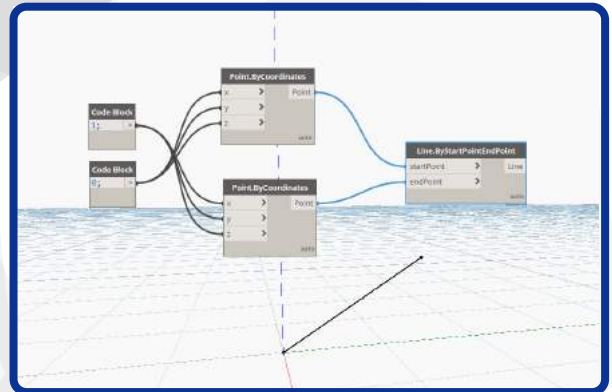
www.sohersabim.com
Gerencia@gruposohera.com



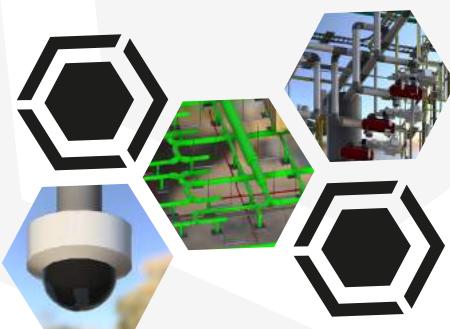
Temario

Introducción a Dynamo

- Introducción a la programación orientada a objetos.
- Introducción a la programación con Dynamo.
- Nodos en Dynamo.
- Paquetes de Nodos.
- Automatización de Niveles de edificación.



- Extracción de parametros en Dynamo a Excel.
- Extracción de parametros en Dynamo a Sheets.
- Mascara booleana.
- Introducción a Python en Dynamo.
- Análisis de datos con Power BI.



+52 3316070562
www.sohersabim.com
Gerencia@gruposohersa.com

