

TEMARIO REVIT PARA AUTODESK TANDEM

Los temas para revisar en este curso están dirigidos a propietarios de activos o profesionales cuya función principal tiene que ver con la gestión de modelos digitales, por lo tanto, el contenido de este curso está orientado a complementar el curso de Autodesk Tandem con los conocimientos necesarios acerca de Revit.

*Si eres un arquitecto, ingeniero o constructor dedicado al desarrollo de modelos BIM, los temas de este curso **no** reemplazan la ruta de aprendizaje marcada en los cursos de REVIT en ninguna de sus disciplinas (arquitectura, estructura, MEP).

OBJETIVO

Al finalizar este curso los participantes podrán haber comprendido las funcionalidades paramétricas y de asociatividad bidireccional de Revit, además de reconocer la terminología que usa el software para editar las configuraciones de objetos, vistas, ubicación del proyecto y demás herramientas que se utilizan para manipular y visualizar los modelos.

PERFIL DE LOS PARTICIPANTES

Profesionales del área de arquitectura, ingeniería y construcción que requieren tomar el curso de Autodesk Tandem y no tienen conocimientos de Revit.

REQUISITOS

No se requiere conocimientos de Revit

DURACIÓN

- 12 horas de lunes a viernes
- 12 horas en sábado

TEMARIO

Introducción a Revit

Se revisará la interfaz de usuario, la terminología que usa Revit para clasificar los elementos y familias, además, de la organización y los niveles y su relación con las vistas de planta.

- Conceptos BIM
- Interfaz de usuario
- Tipos de elementos
- Tipos de familia
- Niveles y Vistas de planta

Tipos de selección

Se utilizará los tipos de selección en combinación con los filtros para realizar la selección de objetos ya sea por instancias, categorías etc.

- Selección de objetos
- Filtros de selección

Control de visibilidad de objetos en vistas

A través del cuadro de dialogo VG es posible manipular la visibilidad de los objetos en Revit ya sea por vistas o por el modelo.

Propiedades de tipo e instancia de objetos arquitectónicos, estructurales y MEP

Se identificará la diferencia entre una propiedad de instancia y de tipo en las diferentes disciplinas de Revit

Parámetros

A través de los parámetros es posible controlar las propiedades de los elementos en Revit.

- Parámetros de familia
- Parámetros compartidos

Coordenadas y ubicación del proyecto

Para los procesos de coordinación de modelos es necesario que todos estén definidos en las coordenadas correctas, por lo tanto, la ubicación de los modelos en el proyecto es esencial para una correcta gestión de la ubicación geográfica del proyecto.

- Norte real en vistas
- Punto de proyecto y terreno
- Coordenadas compartidas
- Publicación de coordenadas compartidas

Rooms

Los rooms son habitaciones nombradas en el proyecto que tienen sus propiedades particulares.

Creación y asignación de las fases en un Proyecto

Se revisa las configuraciones para obtener listados de cuantificación que muestren la información exacta de acuerdo con la fase que se necesita consultar.

- Manejo de vistas de acuerdo con la fase
- Listados de cuantificación por fases

Manejo de proyectos vinculados

Comprender la forma correcta de vincular modelos.

- Posicionamiento de proyectos vinculados
- Manipulación de las propiedades de las categorías en proyectos vinculados

Listados de cuantificación

Crear listados de cuantificación en los cuales se aplican filtros que permitan hacer más específico el resultado.

- Filtro de información en listados de cuantificación

Localización de objetos por ID

Facilita la ubicación rápida de los elementos.

Limpieza de elementos no utilizados

Permite mantener la Calidad de los modelos y el tamaño de los archivos en óptimas condiciones.