

Revit Avanzado

Código: ADSK-110

Propuesta de Valor: AUTODESK

Duración: 32 Horas



Especialización en Revit Architecture está diseñado para continuar con el modelado dentro de la metodología BIM enfocado a perfeccionar las herramientas para la disciplina de Arquitectura.

Este curso se enfocará a profundizar la personalización y documentación con Revit Architecture, se desarrollará en forma detallada la creación de familias, se aprenderá como personalizar y sacar tablas de cantidades de obra, conocerá técnicas avanzadas de documentación y manejo de proyectos de forma colaborativa y coordinada en REVIT.

AUDIENCIA

- El programa está dirigido a estudiantes y profesionales del área de la construcción, que cuentan con conocimientos previos en Revit, y así mismo conocimiento de conceptos de construcción.

PRE REQUISITOS

- Los asistentes deben tener conocimientos en Autodesk Revit (Fundamentos), es recomendable experiencia en diseño arquitectónico, dibujo o en ingeniería.
- También se recomienda que el asistente al entrenamiento tenga conocimiento de herramientas básicas de Office como Excel.

OBJETIVOS

Objetivo General:

- Dar a conocer a los asistentes los conceptos de la metodología BIM, e introducirlos al desarrollo de modelos BIM utilizando Autodesk Revit en una fase avanzada.

Objetivos Específicos:

- Identificar los beneficios del Building Information Modeling.
- Identificar las características avanzadas de Revit Architecture.

- Desarrollar el trabajo colaborativo y de coordinación para proyectos grandes y oficinas que buscan implementar esta metodología para sus proyectos.
- Obtener cómputos métricos de los proyectos realizados.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Curso Oficial Certificado por **AUTODESK**. Cognos es un ATC (Centro autorizado).
- El curso lo prepara para la Certificación Internacional de **AUTODESK PROFESIONAL**.



CONTENIDO

1. BIM PARA ADMINISTRACION DE PROYECTO

1.1. COMPRENDER EL PROPOSITO DEL MODELADO DE INFORMACION DE CONSTRUCCION Y SU APLICACION EN REVIT ARCHITECTURE AVANZADO

2. MODELADO AVANZADO EN REVIT - FAMILIAS

- 2.1. FAMILIAS DE PUERTAS Y VENTANAS
- 2.2. FAMILIAS DE MOBILIARIO
- 2.3. FAMILIAS DE ANOTACIONES

3. COMPUTOS METRICOS CON REVIT ARCHITECTURE

- 3.1. PREPARACION DEL MODELO PARA LA CREACION DE TABLAS DE PLANIFICACION Y CANTIDADES
- 3.2. INTERFAZ INICIAL DE CREACION DE TABLAS DE CANTIDADES
- 3.3. REVISAR LOS CONOCIMIENTOS DE CATEGORIAS EN EL MODELO COMO DE FAMILIAS CREADAS
- 3.4. CREACION DE COMPUTOS METRICOS DE ELEMENTOS MODELADOS
- 3.5. CONFIGURACION PARA LA OBTENCION DE DATOS MEDIANTE LAS PROPIEDADES DE TABLA

4. FASES EN REVIT ARCHITECTURE

- 4.1. CONFIGURACION SEGUN FASES
- 4.2. REVISAR LAS DISTINTAS OPCIONES DE CREACION DE FASES EN PROYECTOS

5. OPCIONES DE DISEÑO

- 5.1. CREAR, CONFIGURAR Y DOCUMENTAR LAS OPCIONES DE DISEÑO EN EL MODELO
- 5.2. COMPUTOS METRICOS EN OPCIONES DE DISEÑO
- 5.3. APROBAR LAS DISTINTAS OPCIONES DE DISEÑO

6. MODELADO COLABORATIVO

- 6.1. CREACION DE MODELOS COLABORATIVOS
- 6.2. OPCIONES DE VINCULACION DE MODELOS
- 6.3. MONITOREO DE MODELOS

7. MODELADO COORDINACION

- 7.1. CONFIGURACION DE MODELOS COORDINADOS
- 7.2. CREACION DE MODELOS CENTRALES Y LOCALES
- 7.3. CREACION DE WORKSETS
- 7.4. CONSEJOS DE MODELADO OPTIMO PARA EMPRESAS

8. GESTION, CONTROL Y MONITOREO DE PROYECTOS MODELADOS

- 8.1. MONITOREO Y GESTION DE PROYECTOS COLABORATIVOS Y COORDINADOS
- 8.2. ANALISIS DE COLISIONES
- 8.3. USO DE ADD-ONS Y PLUG-INS PARA GESTION DE PROYECTOS
- 8.4. CREACION DE REPORTES

9. DOCUMENTACION AVANZADA

- 9.1. CREACION DE FILTROS DE ELEMENTOS MODELADOS
- 9.2. ORGANIZACION DE LA VISTA DE PLANOS
- 9.3. VISTAS A DETALLE MEDIANTE DESPIECE DE PROYECTO

10. NOCIONES PARA MODELADO EXPERTO

- 10.1. NOCIONES GENERALES PARA DYNAMO, INSIGHT, FORMIT AVANZADO

★ BENEFICIOS

- Conocerá la metodología BIM y perfeccionará las herramientas de arquitectura, personalizando y documentando con Revit Architecture.
- Al finalizar el curso el estudiante estará en capacidad de personalizar familias, documentar sus proyectos de Revit y trabajar con grandes proyectos.