



CETEC

Centro Tecnológico de Entrenamiento y Capacitación

REVIT

Este proceso de formación en **Revit Architecture** aprenderán los conceptos BIM y las herramientas para diseño de edificios paramétricos. Este curso de capacitación es dictado en nuestras oficinas en Quito en nuestras modalidades regular o abierta, personalizado, y corporativo. Además para el resto de Ecuador esta disponible en nuestra modalidad virtual.



Objetivo

Los participantes aprenderán los conceptos de Building Information Modeling e introducirlos a las herramientas para Parametric Building Design y documentación utilizando **Revit Architecture**.



¿A quién está destinado?

Destinado a usuarios que quieran integrarse al concepto de "Modelado con Información Edificada" y en las herramientas de diseño paramétrico y documentación del edificio.

Conocimientos previos

Conocimientos solventes en manejo del computador y conceptos en diseño arquitectónico.

www.cetececuador.com



Dirección:
Av. Atahualpa Oe2-48 y Hernando de la Cruz (Sector UTE) - Edificio CETEC



Contacto:
(02)2433-940 / 3317-406
0958868001 / 0982315897



Correo electrónico:
info@cetececuador.com



Contenido

1. Introducción

- 1.1. Introducción programas BIM
- 1.2. Configuración de Revit e inicio del proyecto,
- 1.3. Creación de un proyecto, modelando suelos a diferentes niveles.
- 1.4. Creación de una topografía.
- 1.5. Construcción de cimentaciones, losa, vigas, plintos, columnas, etc.

2. Manejo de Elementos

- 2.1. Construcción de elementos (paredes, puertas, ventanas, etc.).
- 2.2. Edición de cada tipo de elemento en su estructura, función y materialidad, construcción de entre pisos, pisos y cubiertas planas y a aguas con varias caídas a diferentes grados, colocación de canalones en cubierta.

3. Creación de Objetos

- 3.1. Creación de todo tipo de escalera, rampas y pasamanos rectos, circulares y oblicuos, modificación de huella, contrahuellas.
- 3.2. Edición de los elementos en su estructura, función y materialidad.

4. Dimensionamiento y planificación

- 4.1. Dimensionar proyecto,
- 4.2. Áreas de construcción parcial y total, computo de materiales y

- 4.3. Tabla de planificación de cantidades,
- 4.4. Importar una vista de diseño (detalle constructivo) desde AutoCAD a Revit.
- 4.5. Realización de detalles constructivos en Revit y exportar a AutoCAD.

5. Modelación exportando

- 5.1. Exportación de una topografía desde AutoCAD a Revit.
- 5.2. Modelación manual mediante puntos.
- 5.3. Modelación automática por medio de datos en archivo de curvas de nivel.
- 5.4. Creación de la plataforma de construcción y modelizado del terreno.

6. Exportación, Importación, Render

- 6.1. Exportación del proyecto desde Revit a AutoCAD.
- 6.2. Desde Revit a 3D Studio Max.
- 6.3. Colocación de materiales y cambio de materiales,
- 6.4. Renderización y configuración de parámetros de renderizado,
- 6.5. Creación de iluminación natural, artificial y fondo del renderizado

7. Iluminación

- 7.1. Resaltar ambientaciones interior y exterior.
- 7.2. Colocación (muebles, arboles, carros, personas, ascensores, etc.).
- 7.3. Edición de cada familia y explicación para la creación de las escenas de renderizado tanto interior como exterior combinando la luz artificial con la luz natural.

8. Recorridos Virtuales

- 8.1. Creación de recorridos virtuales,
- 8.2. Edición de fotogramas y recorrido,
- 8.3. Exportación en formato de video avi.
- 8.4. Presentación del proyecto.

9. Impresión

- 9.1. Creación de láminas para impresión, configuraciones de láminas para impresión en los formatos de Revit, AutoCAD, y desde una imagen jpg.

www.cetececuador.com



Dirección:
Av. Atahualpa Oe2-48 y Hernando de la Cruz (Sector UTE) - Edificio CETEC



Contacto:
(02)2433-940 / 3317-406
0958868001 / 0982315897



Correo electrónico:
info@cetececuador.com