



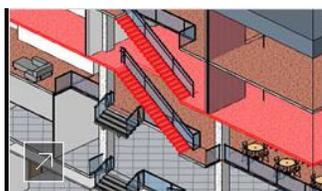
Contenido Programático

CAPITULO 1: BIM – BUILDING INFORMATION MODELING

- INTRODUCCION.
- INTERFAS DEL USUARIO.
- ELEMENTOS Y FAMILIAS.
- VISUALIZACION
 - Creación y Edición de Vistas.
 - Propiedades de las vistas - View Properties.
 - Barra de control de vista - View Control Bar.

CAPITULO 2: DISEÑO Y DIBUJO

- INICIO DEL PROYECTO.
- DISEÑO CONCEPTUAL.
 - Elementos de Masa – Mass Elements.
 - Tipos de Masa – Mass Types.
 - Agregar Elementos de Masa – Add Mass Elements.
 - Creación de elementos de construcción a partir de ejemplares de masa.
- CREACION DE NIVELES.
- EJES DE COLUMNAS.
- CREACIÓN DE PAREDES.
- CREACION DE PAREDES COMPUESTAS.
- UNION DE PAREDES.
- CREACION DE PAREDES COMPUESTAS VERTICALES.
- PUERTAS.
- VENTANAS.



 **Duración: 30 horas.**

 **Este curso está dirigido a:** Arquitectos, Ingenieros Civiles, Proyectistas y Profesionales en el área de la construcción y mantenimiento de edificaciones.

 **Objetivo:** Adiestrar al participante en la implementación de herramientas computarizadas en el área de diseño de edificaciones y el manejo de la herramienta.

 **Pre-requisitos:** Experiencia en la implementación de AutoCAD como herramienta de diseño, dibujo y documentación de proyectos.

> Descripción del Programa

Construcción y diseño de edificios

El software* Revit® para el diseño de edificios se ha desarrollado específicamente para BIM (Building Information Modeling), y permite a los profesionales del diseño y la construcción transformar las ideas desde el concepto hasta la terminación con un enfoque coordinado y homogéneo basado en modelos. Revit es una sola aplicación que incluye características de diseño arquitectónico, construcción, ingeniería MEP y estructural.

> Incluye



Certificado
Del Instituto



Manual
Español



Computadora
Por participante



Cupo
Máximo 6



Profesores
Certificados

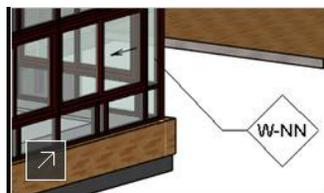
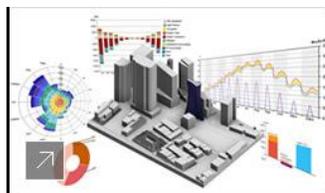




Contenido Programático

CAPITULO 3: DESARROLLO DEL MODELO

- DIMENSIONES - DIMENSIONS
 - Dimensiones Temporales.
 - Dimensiones Permanentes.
 - Especificar Preferencias de Dimensiones.
 - Bloqueo de cotas permanentes
- RESTRICCIONES - CONSTRAINTS
- CURTAIN WALLS
 - Creación de Muros Cortinas.
- PISOS – FLOORS
 - Creación de Pisos.
 - Modificación de Pisos.
 - Creación de Pisos Inclinados.
- CIELO RASOS - CEILINGS
- TECHOS y CUBIERTAS - ROOFS
- ESCALERAS Y BARANDAS – STAIRS AND RAILINGS
 - Creación de escaleras mediante el dibujo de bocetos de direcciones
 - Creación de escaleras mediante el dibujo de un boceto de líneas de contorno y contrahuella
 - Creación de escaleras en espiral
 - Especificación del tipo de barandilla para las escaleras nuevas
 - Barandillas - Railing



 **Duración: 30 horas.**

 **Este curso está dirigido a:** Arquitectos, Ingenieros Civiles, Proyectistas y Profesionales en el área de la construcción y mantenimiento de edificaciones.

 **Objetivo:** Adiestrar al participante en la implementación de herramientas computarizadas en el área de diseño de edificaciones y el manejo de la herramienta.

 **Pre-requisitos:** Experiencia en la implementación de AutoCAD como herramienta de diseño, dibujo y documentación de proyectos.

> Descripción del Programa

Construcción y diseño de edificios

El software* Revit® para el diseño de edificios se ha desarrollado específicamente para BIM (Building Information Modeling), y permite a los profesionales del diseño y la construcción transformar las ideas desde el concepto hasta la terminación con un enfoque coordinado y homogéneo basado en modelos. Revit es una sola aplicación que incluye características de diseño arquitectónico, construcción, ingeniería MEP y estructural.

> Incluye



Certificado
Del Instituto



Manual
Español



Computadora
Por participante



Cupo
Máximo 6



Profesores
Certificados

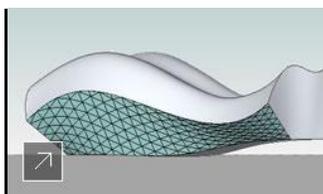




Contenido Programático

CAPITULO 4: DETALLES Y DOCUMENTACIÓN

- CARGA DE COMPONENTE Y FAMILIAS.
 - Carga de Familias.
 - Agrega componente.
 - Modificación de Familias.
- CONSTRUCCIÓN DE DOCUMENTOS.
 - Creación de Habitaciones y tablas de Habitaciones. – Room and Room Tag
 - Tablas de Cómputos Métricos. – Material Schedules
 - Creación y modificación de tablas.
 - Creación de leyendas y notas.
- DETALLES o LLAMADAS - CALLOUTS.
 - Creación de Vistas de Detalles – Callouts View.
 - Llamadas de referencia
 - Trabajando con Vistas de Detalles.
 - Trabajando con Vistas de Diseño – Drafting View.
- PRESENTACIÓN DEL MODELO.
 - Creación y modificación de vistas de sección.
 - Creación y modificación de hojas de dibujo.
 - Trabajo con bloques de título.
 - Creación y modificación de vistas 3D.
 - Vistas de recorrido - Walkthrough
 - Render.
 - Worksets.



 **Duración: 30 horas.**

 **Este curso está dirigido a:** Arquitectos, Ingenieros Civiles, Proyectistas y Profesionales en el área de la construcción y mantenimiento de edificaciones.

 **Objetivo:** Adiestrar al participante en la implementación de herramientas computarizadas en el área de diseño de edificaciones y el manejo de la herramienta.

 **Pre-requisitos:** Experiencia en la implementación de AutoCAD como herramienta de diseño, dibujo y documentación de proyectos.

› Descripción del Programa

Construcción y diseño de edificios

El software* Revit® para el diseño de edificios se ha desarrollado específicamente para BIM (Building Information Modeling), y permite a los profesionales del diseño y la construcción transformar las ideas desde el concepto hasta la terminación con un enfoque coordinado y homogéneo basado en modelos. Revit es una sola aplicación que incluye características de diseño arquitectónico, construcción, ingeniería MEP y estructural.

› Incluye



Certificado
Del Instituto



Manual
Español



Computadora
Por participante



Cupo
Máximo 6



Profesores
Certificados

