



Revit MEP

Gestión BIM de Sistemas
HVAC

Gestión BIM de Sistemas HVAC

Metodología BIM e interfaz de usuario

- Dimensiones del Modelado y Herramientas BIM
- Revit como herramienta. Tipos de Archivos en Revit (de proyecto, de plantillas y de familias).
- Opciones generales, herramientas, configuración de comandos de acceso rápido y flujos de trabajo, etc.
- Descripción de la interfaz del usuario
- Importar topografías
- Crear elementos estructurales básicos: viga, muro, columnas, losas, etc.
- Crear elementos de sistema HVAC básicos: Ductos, umas, etc.
- Crear elementos de sistema Eléctricos. conduits, tableros, bandejas porta cables, etc.
- Crear elementos hidrosanitarios básicos: tuberías, piezas sanitarias, etc.
- Generación básica de una familia de sistema: viga, ducto HVAC, tuberías y conduits.
- Creación de plantilla de proyectos.
- Configuraciones de conexiones estructural y configuración de sistemas MEP.
- Tipos y carga de familias (de sistemas y de componentes).
- Importación de archivo CAD como referencia para el modelado BIM. Levantar modelo BIM.
- Cargar y gestionar modelos base como links.
- Generación de Modelo Central y Sub-proyectos asociados.
- Crear archivos de intercambios a otras herramientas BIM: DWG, NWC, IFC, etc.

Flujo de trabajo con Revit MEP

- Trabajo y configuración con preferencias de rutas y sistemas
- Navegador de sistemas, Comprobación e inspección
- Análisis y creación de espacios
- Propiedades de los espacios
- Identificación y edición de espacios
- Definición y creación de zonas
- Edición y verificación de zonas en el
- Navegador de sistema.
- Esquema de colores

Gestión BIM del Diseño a La Fabricación

- Introducción a la gestión BIM del diseño a la fabricación y montaje AutoCAD, Revit MEP, Fabrication CADmep y CAMduc
- Configuración del proyecto para fabricación.
- Configuración de la base de datos
- Contenido Familias/Items Parts
- Uso de Extensión para fabricación en
- Revit

Flujo de trabajo para el detallado con CADmep

- Insertar elementos de Revit en Farication CADmep.
- Gestión de la base de datos de Fabrication
- Uso de la interfaz de CADmep
- Numerar elementos de CADmep
- Crear y definir un Spool de dibujo

Gestión BIM de Sistemas HVAC

Contenido específico

5

Flujo de trabajo para la fabricación

- Exportar archivos de CADmep a CAMduc
- Uso de dibujos de plantilla en CAMduc (DXF)
- Creación y configuración de reportes, etiquetas
- Automatic Nesting
- Manual Nesting
- Gestión de láminas y remanentes

6

Documentación

- Crear y definir un Spool de dibujo para los sistemas.
- Imprimir en PDF los WorkSheet
- Reporte de piezas
- Generar plantillas de corte (Nesting)

7

Proyecto final


- Asignación de proyecto final.
- Seguimiento y asesorías en relación a proyecto final.
- Revisión de Proyecto final.

DURACIÓN:
60 Hrs. académicas

Urb. Bello Monte Av. Venezuela Torre América,
Piso 4, Ofic. 401 Caracas, Venezuela

www.atcpuntocurso.com

desarrollate@atcpuntocurso.com

Telefono: +58 (212) 761 1925 / 763 0450
 (+58)412 575 7799