

CURSOS ||| REVIT



REVIT MEP instalaciones hidráulicas y sanitarias

- Objetivo:** Al finalizar el curso el alumno estará capacitado para producir modelos BIM de instalaciones Hidráulicas, Sanitarias, HVAC o aire acondicionado, y eléctricas usando profesionalmente las herramientas de diseño, documentación y cuantificación de REVIT.
- Dirigido a:** Estudiantes y profesionales involucrados en el sector de la construcción y/o diseño de las instalaciones de la construcción, dibujantes e instaladores, que quieran iniciar se en el mundo de las instalaciones en el entorno BIM y especializarse en una herramienta que es garantía de futuro profesional, pudiendo hacer cambios de manera rápida y sencilla en los diversos elementos, generando además, documentación detallada con gran facilidad.
- Requisitos:** Tener conocimientos básicos de arquitectura e instalaciones
- Duración:** 20 horas
-

TEMARIO

A. Introducción a BIM y a Revit

1. ¿Qué es la tecnología BIM?
2. ¿Que son las familias en Revit?
3. Tipos de Familias
4. Interfaz de inicio e interfaz de usuario.
5. Tipos de plantilla para instalaciones.
6. Iniciando un proyecto
7. Conceptos básico de ejes, muros y cotas
8. Navegador de proyecto
9. Trabajar con un plano de Revit y con un plano de AutoCAD.

B. Instalaciones hidráulicas y sanitarias

1. Introducción a las instalaciones hidráulicas y sanitaria
2. Configuración de la instalación hidráulica
3. Configuración de la instalación sanitaria
4. Inserción de muebles para fontanería.
5. Copiar, pegar, alinear, ajustes de altura.
6. Creación de tablas de tuberías
7. Configuración de Filtros para de Vistas de instalación Hidráulica
8. Configurando Ángulos de conexiones en tubería. Restringiendo a un tipo de Angulo específico

9. Creando un Primer Sistema hidráulico para conectar muebles
10. Creación de tablas de cuantificación (volúmenes de obra y materiales)
 11. Modelando Tuberías que salen del tinaco al ramal principal
 12. Práctica. Conectando tuberías a muebles sanitarios.
 13. Insertando válvulas a nuestras tuberías y creando tubos flexibles.
 14. Conexión de mingitorio y ajuste de Reducciones de tubo
 15. Calentador de agua caliente a la red principal vinculados.

C. Documentación de proyecto

1. Creación de cortes y secciones.
2. Creación de una drafting view para detalles
3. Call outs o llamadas a detalles
4. Creación y Edición de etiquetas o tags
5. Creación de Vistas y duplicados de vistas
6. Transferir parámetros de un proyecto a otro
7. Cuadro de datos para un pie de plano. Creación de Sheets
8. Isométricos y vistas de detalle Visualización 3D
9. Imprimir en PDF y en Revit
10. Exportar proyecto a AutoCAD
11. Exportación a Excel

D. Dudas y Comentarios