CURSO DE REVIT MEP

SKU: EVOL-7276-iNO-B | **Categorías:** Diseño Profesional y CAD, INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas	200
Acreditado por Universidad	NO
Créditos ECTS	0

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Objetivos

El sector del diseño de arquitectura se está viendo transformado de forma rápida y decisiva por la introducción de la metodología BIM (Building Information Modeling) o “modelado de información para la construcción. Este Curso de Revit MEP le ofrece una formación sobre las disciplinas que componen MEP = Mecánica, Electricidad y Fontanería (Plumbing).

Contenidos

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN BIM MEP

1. Introdución
2. Estudio de un proyecto para MEP
3. Plantillas de trabajo
4. Símbolos y anotaciones MEP
5. Esquemas de color MEP
6. Tablas e informes
7. Análisis de resultados

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CREACIÓN E IMPORTACIÓN

1. Creación de un nuevo proyecto
2. Importación de un proyecto
3. Documentación
4. Introducción a familias MEP
5. Sistemas eléctricos
6. Sistemas de tuberías
7. Sistemas mecánicos
8. MÓDULO 2. MEP ELECTRICIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONFIGURACIÓN DEL PROYECTO

1. Desarrollo de plantilla específica para electricidad
2. Importación y vinculación del proyecto
3. Configuración MEP
4. Inserción de niveles y vistas para electricidad
5. Cargar familia

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA

1. Línea oculta
2. General
3. Ángulos
4. Cableado
5. Definiciones de voltaje
6. Sistemas de distribución
7. Configuración de bandeja de cables
8. Configuración de tubo
9. Cálculos de carga
10. Tablas de planificación de paneles

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ELEMENTOS Y SISTEMAS ELÉCTRICOS

1. Trabajo con componentes eléctricos
2. Creación de un sistema de interruptores
3. Edición de sistemas de interruptores

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TRABAJO CON CIRCUITOS ELÉCTRICOS

1. Crear circuitos de potencia e iluminación
2. Crear circuitos de datos, teléfono y alarma de incendios
3. Crear cableado permanente de un circuito
4. Añadir etiquetas al cableado y a componentes eléctricos
5. Ajustar y modificar tramos de cable
6. Uso del editor de circuitos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. TAMAÑO Y COMPROBACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

1. Tamaño y longitud del cable
2. Comprobación de la instalación
3. Plantillas de tablas de planificación de paneles
4. Tablas de planificación de paneles
5. MÓDULO 3. MEP FONTANERÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CONFIGURACIÓN DEL PROYECTO.

1. Desarrollo de plantilla específica para fontanería
2. Importación y configuración del proyecto
3. Análisis del edificio
4. Inserción de niveles y vistas para fontanería
5. Configuración de familias
6. Configuración de conductos
7. Configuración de tuberías

UNIDAD DIDÁCTICA 9. FONTANERÍA.

1. Instalación de fontanería
2. Sistemas de tuberías
3. Instalación de suelo radiante
4. Instalación de sistema contra incendios

UNIDAD DIDÁCTICA 10. SANEAMIENTO.

1. Aparatos sanitarios
2. Modelado de aparatos sanitarios
3. Instalación de saneamiento
4. Pendientes

UNIDAD DIDÁCTICA 11. COMPROBACIÓN E INSTALACIÓN FINAL.

1. Inspector de sistemas
2. Redimensionamiento de la instalación
3. Análisis de pérdida de presión en tuberías
4. Evaluación final de las instalaciones