REVIT BIM NIVEL 4 - “Cómputo, presupuesto y MEP”

¿Qué es Revit?

De la firma Autodesk, Revit fue creado exclusivamente para modelar proyectos BIM (Building Information Modeling) trabajando con una base de datos paramétricos de forma tal que gestiona y coordina la información de un proyecto arquitectónico en todas sus áreas. Es un programa que nos permite crear un modelo basado en objetos inteligentes y tridimensionales que están asociados para coordinarse ante cualquier cambio introducido en forma automática.

La propuesta de “Cómputo, presupuesto y MEP” es que a partir de un proyecto modelado en Revit puedas realizar las instalaciones correspondientes y extraer planillas de cómputo métrico.

Destinatarios

Este curso está orientado especialmente a estudiantes de arquitectura, arquitectos, maestros mayores de obras y profesionales de la construcción.

Tanto si estás buscando insertarte rápidamente en el mercado laboral o querés incrementar tus conocimientos como profesional, estudiante o autodidacta, este curso está destinado para vos.

Requisitos previos

Mínimos:

- Haber realizado el curso de Revit Nivel 1.
- Tener aprobado el ciclo básico de Enseñanza Media o su equivalente y conocimientos generales en dibujo técnico (entender los términos “planta”, “vista” y “corte”).

Objetivos

Que los participantes del curso obtengan los conocimientos necesarios para poder desarrollar proyectos arquitectónicos y presentar su documentación en 2D y 3D, pudiendo así, incorporarse al sistema de trabajo BIM (Building Information Modeling).

Duración

El curso tiene una duración de 8 clases de 2 hs (total: 16 hs)

Contenidos

Durante el desarrollo del curso el alumno trabajará sobre un proyecto realizado previamente y lo configurará para realizar el tendido de sus instalaciones y extraer las planillas de cómputo de materiales.

Todo lo explicado por los profesores estará en una guía completa que se le entrega al alumno a cada paso del curso.

Unidad 1 – Cómputo

Cómputo de materiales en Revit
Planilla de cómputo
Sincronización con planilla de Excel

Unidad 2 – MEP

Introducción a sistemas MEP
Acceso a componentes necesarios
Formas de visualización

Unidad 3 - Instalación sanitaria

Inserción de familias MEP
Tipos y diámetros de cañerías
Tipos de conexiones

Unidad 4 - Instalación eléctrica

Inserción de artefactos MEP
Generación de circuitos
Tendido eléctrico

Unidad 5 - Instalación aire acondicionado

Inserción de equipos
Tendido de conductos
Conexiones

Unidad 6 - Instalación de gas

Inserción de equipos
Tipos y diámetros de cañerias
Tipos de conexiones