

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

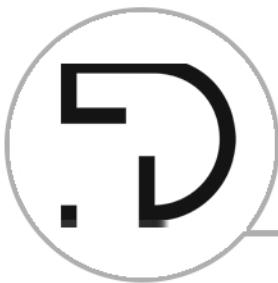
- Haber realizado el curso de Revit Nivel 1.
- Tener aprobado el ciclo básico de Enseñanza Media o su equivalente y conocimientos generales en dibujo técnico (entender los términos “planta”, “vista” y “corte”).

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 online te brinda de 9 meses de acceso en caso de ser un solo curso, y 12 meses para el pack de 2 cursos



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
Cómputo de cantidades
Personalización de planilla
Sincronización con excel
¿Cómo ubico los datos?

Unidad 2 – Detalle

Muros compuestos
Suelos compuestos
Crear materiales
Configurar capas
Cambiar patrones de corte

Unidad 3 - Introducción a MEP

Acceso a componentes necesarios
Tipos de plantillas
Crear plantilla nueva
Organización de capas
Cómputo de tuberías

Unidad 4 - Instalación Sanitaria

Cargar familias MEP
Dibujar tuberías/pendiente
Diámetro y tipo de tuberías
Propiedades y materiales
Tuberías flexibles
Instalación de agua fría
Instalación de agua caliente
Conexión de artefactos
Inserción de accesorios

Unidad 5 - Instalación sanitaria-cloacal

Cargar familias MEP
Elevación de tubería existente
Conexión de artefactos
Visualización

Unidad 6 - Instalación eléctrica

Plantilla eléctrica
Insertar luminaria
Configuración eléctrica
Crear circuitos
Crear circuitos iluminación
Navegador de sistemas

Unidad 7 - Instalación de gas

Crear plantilla gas
Insertar medidor de gas
Configuración de materiales y propiedades
Conexión de artefactos
Visualización