

## 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

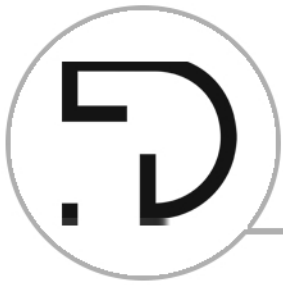
- Haber realizado el curso de Revit Nivel 1.
- Tener aprobado el ciclo básico de Enseñanza Media o su equivalente y conocimientos generales en dibujo técnico (entender los términos “planta”, “vista” y “corte”).

### 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