

## Modelador en Revit

<b>Modalidad:</b>	Presencial	<b>Tipo:</b>	Programa Integral
<b>Duración:</b>	120.0 (horas académicas de 50 minutos)		

### Acerca de este Programa

En el programa se tomarán puntos clave del uso y configuración de Revit, identificando las ventajas del flujo de trabajo y datos durante todo el ciclo del proyecto, desde el diseño de ingeniería hasta el monitoreo de las operaciones, permitiendo generar un valor agregado y eficiencia en el campo de acción de desempeño.

### Módulos y Temario

#### **Módulo 1: Revit Arquitectural I (40 h.)**

Nro.	Tema
1	Detalles de las vistas y dibujos.
2	Introducción a la Plataforma Revit.
3	Introducción al BIM (Modelado de Información de la Edificación).
4	Entorno de Trabajo Revit.
5	Desarrollando el modelado de la información.
6	Dimensiones, restricciones y anotaciones.
7	Desarrollando el modelado de la información.
8	Componentes de la edificación.
9	Reportes y tablas.

#### **Módulo 2: Revit Arquitectural II + Revit MEP (40 h.)**

Nro.	Tema
1	Configurar el Project Browser
2	Herramientas para situar la edificación
3	Técnicas avanzadas de visualización (renderizado)
4	Fases del proyecto y Opciones de diseño
5	Extracción de información
6	Verificar interferencias
7	Crear y modificar componentes paramétricos
8	Techos y escaleras complejos
9	Configuraciones avanzadas: muros, imágenes, líneas, filtros.
10	Documentación de la construcción
11	Diseño, análisis y animación
12	Revit Server
13	Vínculo con Revit Structure, Revit MEP, 3ds Max, Navisworks
14	Configurar el Project Browser
15	Elementos de la edificación y familias de componentes
16	Vistas, detalles y plantillas de vistas.
17	Opciones de inicio de un proyecto
18	Definir volúmenes y cargas HVAC
19	Sistemas de aire acondicionado
20	Sistemas eléctricos
21	Sistema de redes sanitarias y tuberías

22	Trabajar con arquitectos y otras especialidades
23	Anotaciones y tablas
24	Editor de familias
25	Vínculo con Revit Architecture, Max Design, Navisworks

**Módulo 3: Revit Estructural (40 h.)**

<b>Nro.</b>	<b>Tema</b>
1	Vistas, detalles y plantillas de vistas.
2	Configurar el Project Browser
3	Elementos de la edificación y familias de componentes
4	Opciones de inicio de un proyecto: niveles, vínculos, rejillas.
5	Creación de una estructura de concreto
6	Cimentaciones
7	Anotaciones, dimensiones y tablas.
8	Exportar a formatos CAD
9	Configuración y estándares
10	Familias de muros estructurales, escaleras y rampas
11	Configuración de láminas e impresión
12	Vínculos con Revit Architecture
13	Vínculos e Introducción a AutoCAD Structural Detailing, Max Design, Navisworks