



**Instituto Tecnológico de
Tláhuac**

REVIT ARQUITECTURA



MODALIDAD: Presencial

DURACIÓN: 30 horas OBJETIVO:

Conocer la interfaz para el modelado y la documentación de proyectos arquitectónicos. Como una herramienta eficaz en su flujo de trabajo diario, mejorando su productividad y la calidad de los proyectos.

TEMARIO:

Módulo 1: Introducción a BIM y Revit (4 horas)

- Tema 1: Fundamentos de BIM (1 hora)
 - ¿Qué es BIM?
 - Ventajas de BIM en la arquitectura.
 - Flujo de trabajo BIM vs. CAD.
 - Dimensiones BIM (2D, 3D, 4D, 5D, etc.).
- Tema 2: Introducción a Revit (3 horas)
 - Interfaz de usuario de Revit.
 - Navegación en Revit.
 - Tipos de archivos y plantillas.
 - Configuración inicial del proyecto (unidades, niveles, etc.).
 - Manejo de archivos CAD

Módulo 2: Modelado Básico en Revit (12 horas)

- Tema 3: Muros, Puertas y Ventanas (3 horas)
 - Creación y modificación de muros.
 - Inserción y edición de puertas y ventanas.
 - Tipos de muros (básicos, apilados, cortina).
 - Propiedades de los elementos.
- Tema 4: Suelos, Techos y Cubiertas (3 horas)
 - Creación de suelos arquitectónicos.
 - Modelado de techos planos e inclinados.
 - Creación de cubiertas por perímetro y extrusión.
 - Edición de perfiles.
- Tema 5: Elementos constructivos (2 horas)
 - Creación de vigas y modificación
 - Creación de columnas y modificación

Av. Estanislao Ramírez #301, Col. Ampliación Selene, C.P. 13430
Tláhuac, Tlaxcala. Tel: 5558410560 e-mail: cyd_tlahuac@tecnm.mx

2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

