



TEMARIO

MODELAMIENTO DE EDIFICACIONES CON REVIT:
ARQUITECTURA – ESTRUCTURA – MEP

MÓDULO N° 1: Introducción

- Introducción a la metodología BIM
- Introducción a Autodesk Revit
- Conceptos dentro de Autodesk Revit

MÓDULO N° 2: Especialidad Arquitectura

- Configuración de Materiales
- Configuración de tipos de muros, suelos, techos y cubiertas.
- Modelado de Suelos
- Modelado de Puertas
- Modelado de Ventanas
- Modelado de Muros
- Modelado de Escaleras
- Modelado de Barandillas
- Modelado de techos, cubiertas
- Modelado de cielorrasos
- Recorridos y Renderización

MÓDULO N° 3: Especialidad Estructura

- Modelado de cimentación
- Modelado de elementos estructurales verticales
- Modelado de elementos estructurales como vigas
- Modelado de Losas Aligeradas
- Interoperabilidad con Autodesk Robot Structural Analysis Profesional
- Colocación de Armaduras estructurales
- Creación de familias estructurales

MÓDULO N° 4: Especialidad MEP (Instalaciones)

- Configuración MEP Sanitarias
- Red de agua Fría
- Red de agua Caliente
- Red de desagüe
- Accesorios
- Configuración MEP Instalaciones Eléctricas
- Sistemas Eléctrica
- Aparatos Eléctricos
- Luminarias



TEMARIO:

MODELAMIENTO DE EDIFICACIONES CON REVIT:
ARQUITECTURA – ESTRUCTURA – MEP

MÓDULO N° 5: Gestión BIM

- Tablas de Cuantificación
- Exportación de Tablas
- Uso de Pluggins
- Creación de Planos y Laminas