



Descripción General

Objetivo General.

Capacitar a los estudiantes en la integración de la tecnología BIM (Building Information Modeling) como herramienta de modelación y simulación de costos de una obra.

Objetivos Específicos.

- Identificar las variables presentes en el modelado de información para la construcción (BIM).
- Comprender, evaluar y representar una simulación de costos de una obra con la integración de la tecnología BIM.

Dirigido a: Profesionales del área de la construcción, tales como ingenieros civiles, ingeniero constructores, constructores civiles u otros profesionales de carreras afines; licenciados y técnicos de nivel superior de carreras afines al área de la construcción que estén interesados en adquirir nuevas capacidades y conocimientos que le permitan construir y gestionar edificaciones de manera más eficiente.

Duración: 16 hrs .

Relator: Ing. Nicolás Borlando Hipp



Contenidos del Curso

1. **Introducción a la tecnología BIM. (2 horas)**
 - Descripción de la tecnología BIM (simulación 3D, 4D, 5D, 6D y 7D)
 - Softwares para la implementación de la tecnología BIM.

2. **Modelación BIM en Revit. (11 horas)**
 - Configurar Revit
 - Interfaz Revit.
 - Modelación geométrica 3D: Caso de estudio.
 - Modelación terminaciones 3D: Caso de estudio.

3. **Simulación de costos en Revit. (3 horas)**
 - Análisis de Costos: Caso de estudio.
 - Cubicaciones: Caso de estudio.
 - Presupuesto de obra: Caso de estudio.