

Nombre del Taller **DIPLOMADO EN BIM**

Duración: 90 Horas

Dirigido a:

Objetivo General: Proporcionar a los asistentes una idea clara del trabajo colaborativo que implica el utilizar modelos digitales, para optimizar los proyectos de construcción, haciendo énfasis en la inclusión del Programa de Obra y los Precios Unitarios.

- Temario:
- I.- MODELADO BIM
 - Principios Básicos BIM.
 - Herramientas de Documentación.
 - Creación de Documentos 3D.
 - Entorno de Trabajo.
 - BIMx.
 - II.- BIM 4D (Dimensión Tiempo / Programa de Obra).
 - Planeación .
 - Programa de Obra.
 - Inclusión del Programa de Obra al Modelo (Primavera).
 - Modelado 4D Syncro.
 - III.- BIM 5D (Dimensión P.U. / Costos).
 - Teorías BIM para Lograr la Dimensión 5D.
 - Definiciones Básicas de Ingeniería de Costos.
 - Desarrollo de Bases de Costos.
 - B5d Cuantificación y Generación de Catálogos.
 - El Presupuesto.
 - IV.- ERP (Enterprise Resource Planing).
 - Breve Historia de los Sistemas ERP's.
 - Importación – Exportación de Información Formato IFC.
 - Conexión con CADs para vincular cuantificaciones con PU.
 - Construcción del Presupuesto a Partir del Modelo.
 - Control de Obra.
 - Administración de un Proyecto en un ERP.
 - Simulador de Edificación.