



colegio oficial de
aparejadores y
arquitectos técnicos
de sevilla

Programa Curso sobre gestión de los modelos BIM:

Sesión 1

¿Qué es BIM? Conceptos generales. Trabajo colaborativo. Herramientas de generación de modelo y herramientas de coordinación del modelo. Verdades y mentiras del BIM.

Formatos de los modelos, el modelo IFC. Nuevos roles, la figura del BIM Manager. Introducción a las herramientas de gestión de modelo. Navisworks Manage.

Conceptos básicos, la coordinación y federación del modelo. Vista y secciones constructivas. Herramientas de análisis y revisión del modelo. Clasificación y estandarización de los modelos.

Sesión 2

Categorías y propiedades. La ordenación del modelo, búsquedas y conjuntos. Plantillas de clasificación. Generación de listados para el análisis de datos. Herramientas Excel avanzado para el análisis de información.

Predimensionados geométricos.

Sesión 3

Vínculos y enlaces. Enlace base de datos externa al modelo, Excel como fuente de datos. Planificación en entornos BIM, BIM 4D. Gestión interferencias

Sesión 4

Extracción de métricas para la generación de mediciones. Enlace con programas de medición. BIM en la Dirección de Ejecución de Obra y el Project Management. Reflexiones y conclusiones.