



EOCO147PO. Aplicación de la tecnología bim a los prefabricados

Sku: EOCO147PO_EC

Horas: 50

Formato: HTML

OBJETIVOS

Conocer el potencial de la tecnología BIM aplicada a los prefabricados de hormigón, aprender las bases de su manejo y aprender como implantarla en una empresa de prefabricados.

CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA BIM

- 1.1. Que es BIM. Definiciones y conceptos
- 1.2. Evolución de BIM. Situación actual.
- 1.3. Metodología de trabajo con BIM.
- 1.4. Como se trabaja con BIM
- 1.5. Los componentes modulares. Los elementos prefabricados
- 1.6. Aplicaciones del BIM al mundo del prefabricado
- 1.7. BIM y normativa.

2. BIM EN ARQUITECTURA, Y OBRA CIVIL

- 2.1. Elementos de construcción básicos: muros, vigas, pilares, forjados, fachadas, saneamientos, urbanizaciones, calzadas.
- 2.2. Fundamentos de diseño.
- 2.3. Cotas, superficies y anotaciones.
- 2.4. Generación de vistas: plantas, alzados, secciones y vistas 3D.

2.5. Extracción de datos.

2.6. Maquetación de planos.

2.7. Presentaciones y renderizado.

3. APLICACIÓN AL PREFABRICADO

3.1. Creación de elementos prefabricados: vigas, pilares, losas alveolares, forjados, tubos, bordillos,

adoquines, paneles, etc.

3.2. Integración del prefabricado en el proyecto.

3.3. Detalles, refuerzos, armaduras, elementos de sujeción y montaje..

3.4. Útiles y herramientas de manipulación

4. HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN Y PRESUPUESTACIÓN

5. HERRAMIENTAS DE SEGUIMIENTO Y ANÁLISIS

5.1. Fase de proyecto

5.2. Fase de construcción.

6. COMO IMPLANTAR EL BIM EN LA EMPRESA