

Metodología 8D Construcción

Código: BIM-101

Propuesta de Valor: PROFESIONAL DE LA CONSTRUCCIÓN

Duración: 30 Horas



En este curso verás todas las dimensiones de actuación de la metodología 8D, dentro de los diferentes estados de desarrollo de un proyecto de construcción.

Construir nueva infraestructura y trasladarlo desde concepto hacia la materialización es un reto de imaginación, de detalles y de cuidadosa ingeniería.

Este proceso requiere diferentes aspectos que deben ser considerados y que implican aspectos netamente de ingeniería (cálculos, diseños, análisis, documentación), de construcción (planeamiento, procesos constructivos, fabricación, compras, logística), de operación y mantenimiento, de renovación.



AUDIENCIA

- Profesionales del área de la construcción.



PRE REQUISITOS

- Tener conocimientos en proyectos de construcción.



OBJETIVOS

- Realizar análisis energéticos y de sostenibilidad.
- Realizar evaluación de riesgos mediante las simulaciones digitales.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado emitido por COGNOS.



CONTENIDO

1. CONCEPCIÓN DE LA IDEA DEL PROYECTO

- 1.1. ORIGEN DEL PROYECTO
- 1.2. DETERMINACIÓN DE LA LOCALIZACIÓN
- 1.3. CONDICIONES INICIALES DE LA INFRAESTRUCTURA
- 1.4. ESTUDIOS DE MERCADO
- 1.5. ESTUDIOS PRELIMINARES DE FACTIBILIDAD ECONÓMICA

2. EL PLANO / EL BOCETO

- 2.1. CARACTERÍSTICAS GENÉRICAS DEL PROYECTO
- 2.2. MODELACIÓN 2D (CAD)

3. VISUALIZACIÓN DE GEOMETRÍA Y VOLUMETRÍA / MODELO DE INFORMACIÓN DEL EDIFICIO (MODELLING)

- 3.1. INFORMACIÓN DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO
- 3.2. VER EL EDIFICIO EN TRES DIMENSIONES

4. EL TIEMPO / PLANIFICACIÓN (SCHEDULLING)

- 4.1. AL MODELO 3D SE AGREGA LA DIMENSIÓN DEL TIEMPO

5. EL COSTO (ESTIMATING)

- 5.1. ESTIMACIÓN Y CONTROL DE COSTOS

6. SOSTENIBILIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA / SIMULACIÓN (SUSTAINABILITY)

- 6.1. REALIZAR ANÁLISIS ENERGÉTICOS Y DE SOSTENIBILIDAD

7. GESTIÓN DEL CICLO DE VIDA DEL ACTIVO (FACILITY MANAGEMENT)

- 7.1. PROCESOS DE MANTENIMIENTO Y OPERACIONES
- 7.2. GESTIÓN DEL ACTIVO CONSTRUIDO

8. SEGURIDAD Y RIESGOS EN LA CONSTRUCCIÓN

- 8.1. SEGURIDAD Y SALUD
- 8.2. EVALUACIÓN DE RIESGOS EN LA CONSTRUCCIÓN O EN LAS INTERVENCIONES / REHABILITACIONES
- 8.3. SIMULACIONES DIGITALES



BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, tendrás conocimientos y habilidades con la metodología 8D para desarrollar exitosos proyectos de construcción.