

BIM MANAGEMENT

- gestión y planificación -

CURSO:

BIM Manager

Con este curso te especializarás en BIM Management y tendrás mayores oportunidades en el terreno laboral, debido a que los profesionales BIM Managers son cada vez más demandados. Incrementarás tu eficiencia en el proceso de diseño y construcción. También aprenderás a planificar, gestionar y coordinar proyectos en cada una de sus fases. Se estima un total de **30 horas** de dedicación al curso entre teoría y práctica, más **5 horas** completando el proyecto final de curso.

TEMARIO / MÓDULOS

- Introducción al BIM

Definición e historia

Repercusiones implantación del BIM en una empresa

Estándares y normativas internacionales

Roles BIM en una empresa

- Planificación BIM

BIM Goals. BIM Uses

Definición de Alcance, Nivel de Información, Nivel de Detalle (LOD)

- Implantación BIM en una empresa

- Coordinación de diseño

Nuevas tecnologías al servicio de los proyectos RV & RA

Procedimiento de coordinación de diseño con metodología BIM

- Coordinación, colaboración y control de calidad BIM

Entorno colaborativo y BIM Level 2 según PAS 1192 de BSI

Gestión del entorno colaborativo en proyectos

1. Introducción al BIM

- Definición e historia del BIM
- Dimensiones del BIM
- Por qué BIM
- Agentes principales del BIM
- Introducción a las repercusiones implantación del BIM en una empresa
- BIM en el mundo
- BIM en España
- Introducción a los estándares y normativas internacionales
- Los niveles BIM
- Grado de madurez BIM
- Roles BIM en una empresa

2. Planificación BIM

- Antes de empezar un proyecto BIM
- Planificación
- BIM Goals
- BIM Uses
- BIM Uses, planificación y diseño
- BIM Uses, construcción
- BIM Uses, operación y mantenimiento
- LOD
- Definición de alcance
- Nivel de información
- Nivel de detalle
- Plan BIM (BIM Execution Plan)
- Plantilla BIM Execution Plan
- Procedimientos y métodos

3. Implantación BIM en una empresa. Coordinación de diseño

- Estrategia
- Campos de actuación
- Claves
- Consecuencias
- Implantación BIM en Ingeniería multinacional
- Desarrollo del BIM
- Adquirir Know How
- Nuevas tecnologías al servicio de los proyectos RV & RA
- Procedimiento de coordinación de diseño con metodología BIM
- Trazabilidad en Naviswork
- Caso práctico en Naviswork

4. Coordinación, colaboración y control de calidad BIM

- Entorno colaborativo y niveles de coordinación
- La coordinación de diseño en proyectos BIM
- Coordinación 3D
- Clash detection
- Control de calidad BIM
- La interoperabilidad y el BIM
- Entorno colaborativo y BIM 2 según PAS 1192 de BSI
- Entorno común de datos y sistema electrónico de gestión de datos
- Gestión del entorno colaborativo en proyectos
- Herramientas para la gestión de la coordinación

- Tendencias y técnicas avanzadas
- BCF, BIM Collab, BIM-it, BIM Track, Escritorio Remoto, IPD Contacts

PROYECTO FINAL + EXAMEN TIPO TEST

Pon a prueba todo lo aprendido:
Desarrolla un proyecto con unos mínimos exigidos.