

CURSO DE IMPLANTACION BIM + BIM MANAGEMENT

El objetivo de estas formaciones es aprender sobre la gestión, planificación, control, mediciones y presupuestos para prepararse a entrar en el mundo laboral como empresa BIM. Los primeros dos módulos son de carácter introductorio, y sirve para que el alumno pueda entender los aspectos clave de la metodología BIM y los pasos a seguir para implantar dicha metodología en su entorno de trabajo de manera efectiva. Los siguientes módulos amplían este aspecto con una serie de conocimientos fundamentales para que el alumno pueda tener una salida profesional como BIM Project Manager entendiendo los diferentes aspectos que componen la compleja realidad BIM. Aunque el BIM Manager no necesariamente tiene que saber utilizar a la perfección cierto software en concreto, es fundamental, para que sea un buen coordinador y pueda tomar las mejores decisiones a la hora de delegar partes del proceso a diferentes personas de su equipo, que tenga una visión global de las posibilidades que este ofrece y de las mejoras que podrá conseguir en el rendimiento de trabajo de su empresa gracias al manejo y la gestión BIM durante todo el ciclo de vida del edificio.

CURSO DE IMPLANTACION BIM Y PROJECT MANAGEMENT (6 HORAS)

MODULO 1: ESTANDARES BIM

- 1.1 ¿QUÉ ES EL BIM?
- 1.2 LA INFORMACIÓN EN EL MODELO BIM
- 1.3 ESTANDARES BIM
- 1.4 VISION INTEGRADA

MODULO 2: GESTIÓN PROJECT MANAGEMENT

- 2.1 BIM EN LAS FASES DE LA CONSTRUCCIÓN
- 2.2 BIM EN LA OPERACIÓN
- 2.3 FASES Y ESTRATEGIAS DE IMPLEMENTACIÓN BIM
- 2.4 IMPLANTACIÓN BIM Y PUESTA EN MARCHA

CURSO DE ESPECIALIZACION EN BIM MANAGEMENT (12 HORAS)

MODULO 3: CONCEPTOS GENERALES DE MODELADO BIM

- 3.1 FORMATO BIM ARCHITECTURE – REVIT ARCHITECTURE
- 3.2 REVIT PARA INSTALACIONES Y ESTRUCTURAS
- 3.3 GESTIÓN DE LOS MODELOS

3.4 GESTIÓN MULTIPLATAFORMAS

3.5 OTRAS APLICACIONES BIM

MODULO 4: COORDINACIÓN DE PROYECTOS BIM

4.1 FAMILIAS Y TIPOS

4.2 ESTANDARES DE MODELADO

4.3 DETECCIÓN DE INTERFERENCIAS, REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN Y COORDINACIÓN

4.4 PROCESO DE DISEÑO INTEGRADO Y SOLUCIONES IN SITU

4.5 PROGRAMACION Y CONTROL DE OBRAS BIM

4.6 ANIMACIÓN 4D Y CONTROL 5D

MODULO 4: BIM PROJECT MANAGEMENT

5.1 INTEGRATED PROJECT DELIVERY

5.2 GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EQUIPOS

5.3 NETWORKING Y COLABORACIONES

5.4 NUEVOS SECTORES DE NEGOCIO