

BIM MANAGEMENT



International
Organization for
Standardization

CURSO:

Proceso, gestión e información BIM ISO 19650

En este curso online sobre la **Norma UNE-EN ISO 19650**, haremos un recorrido por todo el contenido teórico de la norma, así como por todos los conocimientos y herramientas relacionadas con ella que sirvan para comprender como se hace la gestión y la organización del flujo de información en un proyecto inmobiliario que se realice con BIM. Hablaremos de usos BIM, de objetivos BIM, de los conceptos de nivel de desarrollo (LOD) y nivel de información necesaria (LOIN) y como están relacionados con el tratamiento que se debe dar a la información según la norma ISO 19650. Trataremos también todos los términos que recoge la norma.

Se estima un total de **30 horas** de dedicación al curso entre teoría y práctica, más un mínimo de **10 horas** desarrollando el proyecto final del curso.

TEMARIO / MÓDULOS

- Usos BIM
- Objetivos BIM
- LOD - LOIN
- Sistemas de clasificación
- Revisiones de proyecto
- ISO - 19650
- Procesos
- Jerarquía de la información
- Matrices
- Nomenclatura
- Flujos de trabajo
- OIR
- AIR
- PIR
- EIR
- PRE-BEP
- BEP - I
- IFC
- Casos Prácticos

1. Presentación

2. Usos BIM

Introducción
Análisis de emplazamiento y diseño
Modelo Construcción virtual
Facility Management
Resto de usos BIM

3. Objetivos BIM

Introducción
En flujo de información

4. Sistemas de clasificación

5. Revisiones de proyecyo

6. ISO 19650

Términos 1
Términos 2
Introducción
Relación con otras normas
Gestión de la información durante el ciclo de vida del activo

7. Procesos

8. Jerarquía de la información

9. Matrices

10. Nomenclatura

Contenedores de información
Términos Estado y revisión
Modelos

11. Flujos de trabajo

Estatus de contenedores de información
Carpetas

12. OIR

13. AIR

Qué es
Información que debe contener

14. PIR

Qué es
Decisiones clave e hitos
Evaluación de necesidades

15. PIR

Definición qué – cuándo - quién
Información general - I
Información general - II
Evaluación de licitaciones
Plantilla

16. PRE-BEP

Pre-BEP - I
Pre-BEP - II
Pre-BEP – Plantilla

17. BEP

BEP - I
Desarrollo BEP

18. IFC

Introducción
Especificaciones - I
Especificaciones - II

19. Caso Práctico EIR

EIR I
EIR II
EIR III
EIR IV

20. Caso Práctico BEP

BEP I
BEP II
BEP III
BEP IV
BEP V
BEP VI
BEP VII
BEP VIII
BEP IX
BEP X

Proyecto final + Examen tipo test

Desarrolla un proyecto con unos mínimos exigidos.