

Iniciación a BIM Manager

1ª convocatoria 2017

Profesora: David Barco

Horas lectivas: 20

Fechas: 11-12-13-14 de diciembre de 2017

Horario: 9:00 – 14:00

Lugar: Aula 1: Informática – 2ª planta
LASEDE COAM – Cl. Hortaleza, 63

Objetivos

Dotar al alumno de las principales herramientas y conocimientos relacionados con la gestión de proyectos BIM, desde el punto de vista de la interoperabilidad, la gestión de agentes, el nuevo lenguaje y glosario BIM, los principales formatos, los nuevos usos a explorar en el marco del nuevo modelo único de datos federado, así como las innovaciones en el mapa de software de una oficina técnica a nivel de modelado arquitectónico, cálculo, simulaciones, modelado de datos, etc. Así mismo comprender los nuevos esquemas de trabajo, el nuevo paradigma del sector de la construcción integrado por BIM, Lean Construction, IPD, VDC.

Programa

BLOQUE 1. Gestión Proyecto BIM

- Objetivos de proyecto BIM
- Usos BIM
- LOD: Niveles de desarrollo, detalle, información y precisión
- Estándares BIM
- Mapa de procesos BIM
- Intercambio de Información BIM
- Gestión de modelos y Submodelos. Modelos federados. Modelos integrados.
- Gestión riesgos e incidencias. Monitorización del proyecto
- Documentos BIM: EIRs, KPI, BEP, manual BIM.
- Interoperabilidad. Archivos
- Mapa de software

BLOQUE 2. TRABAJO COLABORATIVO

- Organigrama y funciones: nuevos roles, BIM Manager, BIM Coordinator, Modelar, Operador.
- Relaciones entre disciplinas y agentes.
- Lean e IPD

BLOQUE 3. PROCESOS Y FASES PROYECTO BIM

- Diagramas de procesos. Preparación Proyecto
- Organización logística y Organización del equipo del proyecto
- Inicio de proyecto
- Realización de proyecto
- Coordinación
- Cierre proyecto BIM

Programa – 31.julio.2017 - 1ª edición