MÓDULO 8 - Gestión de proyectos BIM

JUSTIFICACIÓN

La gestión de proyectos bajo metodología BIM se basa principalmente en la capacidad de gestionar información bajo unos estándares de una manera eficiente, pero sobre todo, en un entorno colaborativo tanto en edificación como en obra civil. Este módulo aborda una introducción de lo que significa la gestión de la información y los estándares, así como la codificación en el ciclo de vida del proyecto.

Además, propone la implementación del entorno colaborativo a través de los flujos de trabajo entre disciplinas, la utilización de metodologías ágiles y filosofía Lean en trabajo colaborativo de los equipos. En la parte más práctica se revisa la necesidad de generación de modelos federados con IFC y gestión de incidencias mediante el formato abierto de colaboración BCF, que permiten la comunicación y colaboración de todos los integrantes del proyecto.



Formación en Metodología BIM aplicada a la Contratación Pública

Subvencionada por el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana

Módulo 8. Industry Foundation Classes on Board
Gestión Proyectos BIM

Óscar Liébana Carrasco

Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas

INGENIEROS CIVILES

CONTENIDOS

Sección 1. Gestión de la Información.

Sección 2. Colaboración medianteBCF.

Sección 3. Nomenclatura y Codificación.

Sección 4. MetodologíasÁgiles. SCRUM.

Sección 5. Lean Design.

Sección 6. Práctica colaborativa mediante IFC/BCF.

OBJETIVOS

- Introducir el concepto de Gestión de la Información en proyectos
- Conocer cómo utilizar los Estándares BIM
- Establecer codificación y Nomenclatura en proyectos
- Conocer cómo se establece la colaboración de disciplinas y flujos de trabajo
- Conocer cómo se implementan marcos de trabajo y metodologías ágiles que permiten el trabajo colaborativo.
- Conocer cómo afecta la incorporación de la filosofía Lean en sistemas colaborativos.
- Practicar con la generación de modelos federados y la gestión de interferencias con BCF.

30 horas / 3 semanas	**Nivel de profundidad: Intermedio***	**Modalidad:** *e-learning*	**Ampliar información:** web: www.ingenierosformacion.com e-mail: secretaria@ingenierosformacion.com Tlf: 985 73 28 91

* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero