

## MÓDULO 5: Planificación con modelos IFC

### JUSTIFICACIÓN

La metodología BIM y, concretamente la estrategia OpenBIM, proporciona numerosos beneficios en el desarrollo de la fase de diseño en cualquier proyecto de construcción (edificación y/o infraestructura). A lo largo de este módulo, trataremos de acercarnos a las ventajas del uso de un modelo BIM en formato IFC en la fase de construcción. También analizaremos cómo vincular la geometría de este modelo a las tareas ejecutadas en obra, su desarrollo temporal a través de una planificación y tener dimensionados y vinculados a objetos 3D los recursos y el tiempo.

### CONTENIDOS

#### Sección 1 Introducción:

- 1.Repaso de los conceptos claves del esquema IFC
- 2.Repaso de los conceptos claves de la planificación técnica

#### Sección 2: La planificación en entornos BIM

#### Sección 3: Planificación + IFC

#### Sección 4.Ejercicio práctico



### Formación en Metodología BIM aplicada a la Contratación Pública

Subvencionada por el Ministerio de Transportes,  
Movilidad y Agenda Urbana

### Módulo 5. Industry Foundation Classes Boost Planificación con Modelos IFC

Fernando Iglesias Gamella



### OBJETIVOS

- Ser perfectamente conocedor de los requisitos que ha de tener presentes a la hora de abordar una estrategia basada en el Uso BIM del 4D, es decir, como integrar una planificación técnica de obra en un/varios modelo/s BIM bajo el estándar IFC.
- Entender la importancia de la integración técnico-económica de los usos 4D y 5D. La importancia de tener en cuenta la estructura de presupuesto a la hora de volcar modelo la información que proviene de una planificación. Es un curso que explica como integrar una planificación en la metodología BIM y no tanto un curso de cómo realizar correctamente una planificación.
- Conocer, al final del módulo, todas las herramientas disponibles en el mercado para poder generar una animación 4D profesional y poder servirse de ellas para generar visualizaciones para realizar el seguimiento de una obra, documentación de licitación y/o concursos.



30 horas /  
3 semanas



Nivel de profundidad:  
-\*

Modalidad:  
*e-learning*

#### Ampliar información:

web: [www.ingenierosformacion.com](http://www.ingenierosformacion.com)  
e-mail: [secretaria@ingenierosformacion.com](mailto:secretaria@ingenierosformacion.com)  
Tlf: 985 73 28 91

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