

FORMACIÓN BIM CGATE



Planificación y Control de Obra



Objetivo

El objetivo de esta charla es enumerar y describir todos aquellos procesos en los que el Arquitecto Técnico interviene durante la redacción de Estudios y Planes, así como durante el control de la Seguridad y Salud en las obras de construcción, en los cuales se podría mejorar su intervención utilizando la metodología de trabajo consistente en el Modelado de la Información de la Construcción.

El objetivo de este curso es dar a conocer a los profesionales de la Arquitectura Técnica cómo se aplica la metodología BIM a los servicios que estos realizan en cuanto a la Planificación, Programación y Control de Obra.

Para ello, se enumerarán y describirán los servicios que el arquitecto técnico desarrolla en el desempeño de su profesión con relación a esta materia, analizando cómo la digitalización de todos los datos relativos a esta temática de las obras de construcción puede mejorar su planificación, programación y control.

Además se expondrá un análisis de las herramientas informáticas y contenidos publicados para que el alumno tenga conocimiento de todos los recursos a su disposición.

Así mismo, se analizará lo que se está demandando sobre este tema actualmente en las licitaciones o encargos de trabajo, aportado experiencias reales y consejos para cumplir con estos requisitos.



Destino

Todos aquellos Arquitectos Técnicos que desarrollan la documentación preceptiva relativa a la Planificación y Programación de Obra, o llevan a cabo el control de su cumplimiento durante la ejecución de las obras, y deseen aprender a realizar estas tareas usando la metodología BIM, aplicando la herramienta más adecuada y disponible



Programa

1. LA ARQUITECTURA TÉCNICA Y LA PLANIFICACIÓN, PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE OBRA
 - 1.1. Servicios profesionales
 - 1.2. Herramientas para la planificación, programación y control de plazos en un proyecto de construcción
 - 1.3. Entregables de esta actividad profesional
2. PLANIFICACIÓN, PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE OBRA CON METODOLOGÍA BIM
 - 2.1. BIM 4D. Concepto y características
 - 2.2. Uso del modelo BIM para la planificación, programación y control de plazos de ejecución. Determinación del alcance y desarrollo
 - 2.3. Software BIM específico para la planificación, programación y control de plazos de ejecución
 - 2.4. Interoperabilidad entre software BIM 4D
 - 2.5. Flujo de trabajo para la planificación y programación de obras con software BIM
 - 2.6. Funcionalidad y valor añadido en el uso de BIM para la planificación, programación y control de obra
3. NECESIDADES DE INFORMACIÓN EN LAS LICITACIONES
 - 3.1. Qué se está solicitando
 - 3.2. Qué se debería solicitar
4. RESPUESTA A LAS NECESIDADES DE INFORMACIÓN CON METODOLOGÍA BIM
 - 4.1. Formación y práctica
 - 4.2. Mapa del software BIM 4D. Interoperabilidad
 - 4.3. Búsqueda o generación de contenidos BIM útiles para la visualización y simulación de la planificación y programación de obra. Flujos de trabajo. Interdisciplinaridad y colaboración. Requisitos y dependencias
 - 4.4. Elaboración de los entregables. Formatos
 - 4.5. Actualización de la planificación y programación de obra durante la ejecución. Requisitos, necesidades y gestión de la información
 - 4.6. Apoyo y posibilidades de uso de otras tecnologías para el control de la planificación y programación de la ejecución



Duración

Los días 18 y 20 de febrero de 2020. Dos sesiones de cinco horas cada una, consecutivas, por la tarde, de 4 a 9, emitidas con live. Al final de cada una



Ponentes

D^a. Begoña Fuentes Giner

- Esta formación está subvencionada por el Ministerio de Fomento de acuerdo con el RD 472/2019 de 2 de agosto de 2019



Inscripción en línea