

FORMACIÓN BIM CGATE

Curso realizado

Conceptual



Objetivo

El objetivo de este curso es dar a conocer a los profesionales de la Arquitectura Técnica qué es la metodología BIM, remarcando sus diferencias con las metodologías habitualmente utilizadas en el desempeño de su profesión.

Para ello, además de definir la metodología desde diferentes puntos de vista, se analizarán otros aspectos importantes, como "Quién" debería hacer uso de esta metodología (Roles), "Cuándo" se debería aplicar (Fases), "Cómo" se lleva a la práctica (LODs, Clasificaciones, CDEs, herramientas...), "Para que" se puede emplear (Usos), y "Por qué" hacerlo (Beneficios y riesgos).

Además, se darán a conocer documentos y procesos importantes para emplearla. También se analizará su entorno en cuanto a organizaciones, herramientas, leyes, normas, protocolos, manuales y guías.

Así mismo, se analizará el estado de su implantación a nivel nacional e internacional, sobre todo atendiendo a las obras públicas (Licitaciones).



Destino

Todos aquellos Arquitectos Técnicos que todavía no hayan aprendido a diferenciar entre su metodología de trabajo tradicional y la propuesta mediante el Modelado de Información de la Construcción, y deseen aprender en qué consiste esta propuesta, conocer en detalle la terminología aplicada, analizar cómo se debería aplicar y ser conocedores de las organizaciones y herramientas relacionadas con esta metodología.



Programa

1. Introducción al curso
2. Introducción a la metodología BIM
3. Características de la metodología
4. Agentes que participan en el proceso de construcción
5. Niveles de Desarrollo
6. Fases de un proyecto
7. Usos BIM
8. Roles BIM
9. Plan de Implementación BIM
10. Plan de Ejecución BIM
11. Exposición del estado del BIM y organizaciones
12. Herramientas BIM
13. Documentos BIM: Leyes, Normas, Protocolos, Manuales y Guías
14. Modelos de implementación BIM
15. Licitaciones con BIM



Duración

Los días 14, 15 y 16 de enero de 2020

Tres sesiones de cinco horas cada una, consecutivas, por la tarde, de 4 a 9, emitidas on line. Al final de cada una de esas sesiones se habilitará un tiempo para debate.



Ponentes

Dra. Inmaculada Oliver Faubel, D. Alberto Cerdán Castillo y D. Sergio Muñoz Gómez.

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