

Curso BIM

Curso ONLINE cofinanciado por el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, cuyo objetivo es fomentar la implantación de la metodología BIM en el sector de la ingeniería civil y construcción



INICIO
Finales de febrero de 2020

Por qué BIM

En el año 2014, la Unión Europea instaba a modernizar las normativas de contratación y licitación pública, incorporando la tecnología BIM (Building Information Modeling) para modernizar y mejorar los procesos de contratación. La hoja de ruta marcada estableció como fechas límite el 17 de diciembre de 2018 para las Licitaciones Públicas de Edificación, y el 26 de julio de 2019 para las de Infraestructuras.

Este curso está dirigido a los profesionales de la ingeniería civil y la construcción para que obtengan los conocimientos y herramientas de la metodología BIM, lo que les permitirá interactuar en todas las fases de un proyecto en este entorno y concurrir en los procesos de licitación de las Administraciones Públicas bajo **los nuevos requisitos BIM**.

Sesión 1

Tema 1.- El valor del BIM para las AAPP

- BIM para la Administración Pública Europea
- Caso Práctico de una Administración española
- Estado de implantación nacional

Tema 2.- Contextualización del sector de la Construcción

- Estado actual del sector
- Potencial del BIM en la transformación del sector
- El BIM en el sector de las infraestructuras

Tema 3.- Las bases de la metodología BIM (I)

- Building Information Modelling
- Concepto del ciclo de Vida
- Nomenclatura BIM
- Las dimensiones del BIM (3D - 4D - 5D - 6D - 7D)
- Objetivos Cliente - Objetivos BIM - Usos BIM
- Niveles de desarrollo/Niveles de información

Sesión 2

Tema 4.- Las bases de la metodología BIM (II)

- Estándares y clasificación de elementos BIM
- Software de trabajo/BIM
- Interoperabilidad y archivos de intercambio
- Roles y equipos de trabajo
- Controles de calidad de modelos BIM
- Entregables

Tema 5.- Gestión en entornos BIM

- Procesos tradicionales vs procesos BIM
- Gestión de entornos colaborativos
- Gestión de recursos humanos, gestión IT

Sesión 3

Tema 6.- Gestión de la producción BIM

- Estrategias de contratación y subcontratación
- BIM y la eficiencia (automatización y estandarización)

Tema 7.- Transición Digital en las organizaciones

- BIM como ventaja competitiva
- Procesos de implementación
- Nuevas oportunidades de negocio
- Nuevos modelos de gestión de clientes

Tema 8.- Licitación BIM

- Requisitos BIM en licitaciones
- Análisis de pliegos

Profesorado:



Jorge Torrico Liz (ICCP). *Subdirector BIM en INECO. Secretario de la Comisión es.BIM.*



Alex Gárate Arrazola (ICCP). *Experto BIM Infraestructuras, Director de INGREEN INNOVACIÓN.*

Información y matrícula:

Curso de 15 horas de duración

Ingeniero de Caminos colegiado: 150 €

Ingeniero de Caminos colegiado desempleado: 75 €

Precolegiado: 75 €

Matrícula ordinaria no colegiados: 200 €



917 006 462



[Para inscripción rellene el siguiente Boletín](#)

