JORNADA DE INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA BIM ORIENTADO A LAS LICITACIONES PÚBLICAS (8 h.) (Building Information Modeling)

Organiza: Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de S/C de Tenerife

Lugar:Salón del Actos del COIITF (Plaza Ingeniero Industrial Arrate, 1, Santa Cruz de Tenerife)

Fecha: 18 y 19 de diciembre

Horario: De 16:00 a 20:00 horas

Introducción

La tecnología BIM está cambiando el mundo de la construcción en todo el mundo. Todos los agentes de la construcción están adaptando sus flujos de trabajo a esta nueva forma de tratar a la edificación y a la obra civil. El Ingeniero Industrial también se ve afectado de lleno, bien como proyectista, como miembro de una empresa contratista o subcontratista, como administración pública, como mantenedor de inmuebles e instalaciones o casi con cualquier otro tipo de trabajo, antes o después tendrá que afrontar trabajos bajo la metodología BIM.

La tecnología BIM trae nuevos criterios de desarrollo de proyectos, nuevos roles laborales, nuevos flujos de trabajo, nuevos apoyos de programas informáticos y en definitiva una nueva metodología de trabajo. No obstante, el secreto de una implantación BIM correcta es el de implementar todos estos cambios secuencialmente y de manera ordenada, para poder aprovechar nuestra organización previa que, si es buena, probablemente tenga mucho que ver con la metodología BIM.

Esta jornada se encuadra dentro del proyecto de divulgación y formación BIM del Ministerio de Fomento, con el objetivo de dar a conocer la metodología BIM y su utilización para las licitaciones en toda España.

Objetivos

El objetivo principal de la jornada es el de conocer el flujo de trabajo de la gestión de un proyecto en BIM, desde su concepción a su auditoría, estableciendo relaciones directas de cada etapa con los criterios de licitación más habituales.

Como objetivos secundarios podemos citar, entre otros, los siguientes:

- Exponer el abanico de posibilidades de software que permiten el trabajo bajo la metodología BIM.
- Explorar los nuevos roles que trae esta metodología al mercado laboral.
- Conocer la interoperabilidad entre los distintos softwares de trabajo.
- Mostrar las distintas posibilidades de compartir información de un proyecto.
- Auditar modelos BIM
- Exponer las estrategias de las licitaciones, públicas y privadas, ya sea para prepararlas o para concurrir a ellas.

Dirigido a

Ingenieros Industriales de cualquier especialidad y cualquier trabajo y a cualquier otro agente de la construcción o el mantenimiento de activos.

Programa

- Herramientas BIM
- Nuevos roles de la profesión
- Formatos y herramientas de colaboración
- Estándar abierto OPEN BIM (IFC / BCF)
- Ejemplo práctico de visualización y revisión de un proyecto BIM en formato colaborativo
- Estrategias para el análisis de licitaciones BIM.

Ponente

Antonio Manuel Reyes. Dr. Ingeniero Industrial y MBA. Profesor Titular de Proyectos de la Escuela de Ingenierías Industriales de Badajoz. Autor de 40 libros técnicos con Anaya Multimedia. Director de la primera revista de investigación de BIM en español del mundo, la Spanish Journal of BIM, que es editada por la Building Smart Spanish Chapter, de la cual fue socio fundador y es actualmente Vocal de Formación e Investigación. También pertenece al subcomité AEN/CTN 041/SC 13 "Organización de modelos de información relativos a la edificación y la obra civil" de AENOR, y es miembro del World Group 3 del CEN/TC 442 “Information delivery specification”, del European Commitee for Standarization. Asimismo, es corresponsable del Subgrupo de Comunicación y Difusión BIM de la Comisión BIM del Ministerio de Fomento.