

Ponencia 1

BIM (Building Information Modeling): Panorama Nacional e Internacional. Aplicación a Entornos Hospitalarios.

Abstract:

Se plantea la problemática actual para gestión apropiada de los inmuebles, derivada del proceso de diseño, redacción, contratación y ejecución de obra al que nos vemos sujetos en la administración. Se pasa a exponer la solución a ésta a través de BIM, finalizando con algún caso práctico de implantación con éxito.

Building Information Modeling (**BIM**) es una metodología de trabajo colaborativa para la **creación y gestión de un proyecto de construcción**. Su objetivo es centralizar toda la información del proyecto en un modelo de información digital creado por todos los agentes, el cual podrá ser consultado o actualizado durante todo su ciclo de vida. Durante la última década, la metodología BIM ha sido implantada de forma progresiva en diferentes países, especialmente por parte de Administraciones Públicas, por las ventajas que aporta: ayuda en la toma de decisiones, visualización y análisis del proyecto en todas sus fases, reducción de riesgos y errores y aumento de la calidad.

El esquema de la exposición sería:

- 1- En primer lugar, explicar qué es BIM. Dejar claro que no estamos hablando de un sw sino de una metodología de trabajo colaborativa. Se hablará de usos de BIM y ventajas para cada tipo de agente.
- 2- En segundo lugar, hacer un repaso internacional sobre BIM. Se comentará qué países ya lo han implantado y cuales están en ello, así como de qué modo las AAPP están liderando esta implantación.
- 3- En tercer lugar, se hablará de España. Qué se está haciendo en España. La Comisión del Ministerio de Fomento y otras iniciativas.
- 4- Finalmente se comentará algún caso específico de uso de BIM para entorno hospitalario. Se comentará el estado actual respecto de su exigencia tanto a nivel nacional como internacional.

<http://www.buildingsmart.es/>



Sergio Muñoz Gómez
Presidente buildingSMART Spanish Chapter

Curriculum del ponente

Ingeniero de Telecomunicaciones. Es el Presidente del buildingSMART Spanish Chapter desde su fundación en 2012, asociación que promueve el uso de BIM basado en estándares abiertos. Su carrera profesional está vinculada a la Interoperabilidad entre agentes, procesos y aplicaciones. Ha sido director de I+D de AIDICO, y actualmente es CEO de la empresa Laurentia Technologies.