

# *“El BIM: Colaborar para construir mejor. Construcción y revolución virtual”*

ORGANIZADA POR:

El Comité de Edificación del Instituto de la Ingeniería de España

**Madrid, 3 de Noviembre de 2016 18:30 Horas**

Salón de Actos del I.I.E. General Arrando, 38. 28010 Madrid

Imprescindible inscripción gratuita previa [en este enlace](#) o en el 91 319 74 17

## PROGRAMA

- 18:30 Bienvenida a los asistentes y presentación de los ponentes:  
**D. Carlos del Álamo Jiménez**, Presidente del Instituto de la Ingeniería de España.  
**D. Mario Garcés Sanagustín**, Subsecretario del Ministerio de Fomento.
- Moderador: **D. Javier Calvo Liste**. “BIM en Proyectos de ingeniería”. Ingeniero Agrónomo e Ingeniero Industrial.
- 18:45 *“Introducción a la terminología BIM”*  
**D. Antonio Manuel Reyes. Rodríguez**. Dr. Ingeniero Industrial
- 19:00 *“Implantación BIM en España..Comisión BIM”*  
**D. Jorge Torrico Liz**. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
- 19:15 *“Archicad en el mundo BIM”*  
**D. Francisco Sanchez**. Graphisoft. Director comercial de ArchiCAD España
- 19:55 *“BIM desde la perspectiva de Autodesk”*  
**D. Esteban Poza López**, Asesor de soluciones en la ingeniería de Autodesk
- 20:35 Coloquio con los asistentes.
- 21:00 Copa de vino español.

## PRESENTACIÓN

El objetivo de la jornada es la difusión del uso de la metodología BIM en la Ingeniería española.

BIM (acrónimo de Building Information Modelling), o Construcción Virtual es la revolución que están experimentando las herramientas de trabajo profesionales que afecta tanto al modo de trabajo como a las relaciones entre todos los agentes del proceso de la ingeniería de una industria o infraestructura. Queda patente la distancia al CAD, donde el propósito era una representación gráfica simbólica de las características geométricas del inmueble y donde el resto de la información estaba dispersa entre diversos documentos. Como característica principal, estas nuevas herramientas no son “programas de dibujo” novedoso sino bases de datos que utilizan objetos inteligentes para la asociación de información que permite la representación selectiva de sus características geométricas, funcionales, técnicas, económicas, prestacionales, etc.

En definitiva es una metodología de trabajo colaborativa para la creación y gestión de un proyecto de una industria / infraestructura/edificio con el objeto de fomentar su uso en todo su ciclo de vida. Con esta herramienta se podrán realizar planos 2D, modelado digital 3D, planificación de obra 4D ,planificación de coste 5D y por último el mantenimiento y modificaciones en todo su ciclo de vida de proyecto.

El instituto de la Ingeniería de España ofrece a todos los ingenieros la oportunidad de incrementar la productividad de sus proyectos mediante el conocimiento de esta realidad virtual del BIM a través de dos de los principales fabricantes del diseño paramétrico y software BIM existentes actualmente en el mercado nacional.

**[Enlace para visualizar la jornada en directo.](#)**

