

I JORNADA #CivilBIM

ESTRATEGIA Y PRIMEROS PASOS

Administraciones, ingenierías y constructoras

Los ejes motores en Ingeniería Civil comparten sus experiencias BIM

Salón de Actos de la Escuela de Caminos de la Universitat Politècnica de València
Campus de Vera, Camino de Vera s/n, 46022 Valencia – Edificio 4H

■ BIM EN ADMINISTRACIONES:

esBIM – Ineco, Consellería de Sanidad, Agencia Metropolitana de Barcelona

■ BIM EN INGENIERÍAS:

Idom, Degree of freedom, Infranea

■ BIM EN CONSTRUCTORAS:

Becsa, Acciona, Pavasal

■ TALLERES:

BIM&CO, Construsoft, Cype,
Leica, Lumion, HP.



Valencia, 16 de noviembre 2017

Organizado por:



_programa técnico

Con el objeto de difundir la metodología Building Information Modelling entre los profesionales presentes y futuros de la Ingeniería Civil se reúnen expertos de la Administración, Empresas Consultoras y Constructoras como ejes motores para compartir sus experiencias de implementación en Licitación, Proyección, Ejecución y Supervisión de Proyectos BIM

9:00 | Recepción, Apertura y Presentación Jornada

D. Eugenio Pellicer Armiñana (UPV) – Director de la Escuela Técnica Superior de Caminos, Canales y Puertos

D. Enrique Lapuente Ojeda - Gerente Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la CV

D.ª Laura de la Fuente García (CITOPIC) – Decana del Colegio de ITOP e Ingenieros Civiles Valencia-Castellón

D. Fernando Blanco Aparicio (BSS) – Presidente de Building Smart Spanish Chapter

9:30 | Visión BIM desde la Administración Pública

D. Jorge Torrico Liz (esBIM-INECO) – BIM, nuevos requisitos en Contratación Pública

D. Román Grisolia Peressini (Consellería Sanidad) – Experiencias BIM en las administraciones públicas

D. Albert Gassull Bustamante (Área Metropolitana de Barcelona) – Implantación BIM en la Dirección de Servicios de la AMB

| 10:30 – 11:30 Turno de preguntas y Pausa-café |

11:30 | Visión BIM desde las Ingenierías

D. Javier Fernández Sánchez (IDOM) – Diseño BIM de dos estaciones de la Línea 3 Metro Riad - KSA

D. Fernando Ibañez Climent (Degree of Freedom) – Aplicación de BIM en Proyectos de Ingeniería Estructural

D. Víctor Malvar Gómez (INFRANEA) – Gestión de la Información BIM: Compuertas de Beatriz (Países Bajos)

12:30 | Visión BIM desde las Constructoras

D. Javier Lledó Fuster (PAVASAL) – Usos e implementación de BIM en una constructora: Caso real de Pavasal

D. Juan Pérez Romero (BECSA) – Estrategia BIM desde la visión de la constructora: Caso real de Becsa

D. Fernando Blanco Aparicio (ACCIONA) – Cultura y visión estratégica de BIM en Acciona

| 13:30 – 14:00 Turno de Preguntas y Clausura de Jornada |

_lugar celebración:

Salón de Actos de la ETSICCP de la Universitat Politècnica de València
Campus de Vera, Camino de Vera s/n, 46022 Valencia – Edificio 4H



_ampliar información:

Indícanos tu interés y apúntate a TALLERES: <http://citopcv.com/i-jornada-civilbim>

Síguenos vía streaming en : <https://goo.gl/uexmRH>

STREAMING UPV

I JORNADA

#CivilBIM

ESTRATEGIA Y PRIMEROS PASOS

TALLERES ORGANIZADOS

‘Renders increíbles al alcance de tu mano + Realidad Virtual’



ETSICCP Edificio 4H – De 16h a 17h (Sala A)

Lumion presenta como renderizar paso a paso desde que importamos un modelo BIM hasta que se realizan impresionantes videos, imágenes, panoramas 360º para visualizar desde cualquier dispositivo y en Realidad Virtual. Se mostrarán las nuevas funciones de Lumion 8 y mostraremos la importancia del uso del Lumion para la comunicación con el cliente. Aspectos a tratar: Importar modelo BIM a Lumion, Asignar materiales en tiempo real, Cargar materiales guardados de otros proyectos, Actualizar modelo, Añadir vegetación, Añadir mobiliario exterior, vehículos y objetos, Posición solar, Iluminación, Renderizado de imágenes, Recorridos de vídeo, Realizar panoramas 360º para compartir con el cliente, Realidad virtual con Lumion (se podrán ver algunos ejemplos en Realidad Virtual). Se cierra el Taller con un Coloquio.

‘Construya y comparta con nuestra tecnología BIM’



ETSICCP Edificio 4H – De 16h a 17h (Sala B)

Construsoft presenta una plataforma de colaboración en la nube (Trimble Connect) que permite trabajar con diferentes actuadores y soluciones de software. Está pensada para trabajar directamente con enlace web, o aplicaciones para escritorio o dispositivos móviles. Nos permite una perfecta colaboración entre actuadores y diferentes empresas realizando al mismo tiempo tareas de coordinación, detección de interferencias, comunicación o visualización de la mayoría de formatos 3D.

I JORNADA

#CivilBIM

ESTRATEGIA Y PRIMEROS PASOS

TALLERES ORGANIZADOS

‘Productos y Soluciones de Movilidad y Realidad Virtual HP para el entorno BIM y la ingeniería civil’



ETSICCP Edificio 4H – De 17h a 18h (Sala A)

En este taller veremos y probaremos diferentes alternativas para afrontar la movilidad en la ingeniería civil. Hablaremos y demostraremos el funcionamiento del software HP Remote Graphcis Software (RGS) que permite conectarse desde cualquier lugar y desde cualquier dispositivo a las estaciones de trabajo que tenemos en las oficinas y sobre las cuales hemos desarrollado los proyectos de manera segura y sencilla. También podremos descubrir los nuevos dispositivos de Realidad Virtual que HP ha lanzado al mercado y que permiten una total libertad de movimientos sobre el terreno.

‘BIM accesible y colaborativo’



ETSICCP Edificio 4H – De 17h a 18h (Sala B)

BIM&CO es una plataforma de objetos BIM que ofrece herramientas colaborativas entorno a estos. La plataforma incluye un diccionario de propiedades que permite a los usuarios beneficiarse de datos consistentes en todos los catálogos de fabricantes y objetos genéricos. Este diccionario recoge las propiedades estándares ISO y estándar BIM. Todas las propiedades IFC han sido procesadas para permitir que los objetos de la plataforma insertados en un modelo digital puedan ser exportados correctamente al formato IFC. El estándar COBie acaba de agregarse al de IFC. Con ocasión del taller, os enseñaremos esta prestación: el BIM&CO Open Properties Management System.

I JORNADA

#CivilBIM

ESTRATEGIA Y PRIMEROS PASOS

TALLERES ORGANIZADOS

‘ BIMServer.center y flujos de trabajo BIM con CYPE ’



ETSICCP Edificio 4H – De 18h a 19h (Sala A)

Mediante la tecnología Open BIM, es posible implantar un flujo de trabajo colaborativo para el desarrollo de proyectos, de forma abierta y coordinada entre todos los técnicos que forman parte del equipo de trabajo. En este flujo de trabajo se utilizarán los programas de CYPE y su conexión a través de ficheros de intercambio estándar IFC con la plataforma BIMserver.center a través de <http://bimserver.center>. Gracias a la plataforma BIMServer.center se podrá desarrollar un proyecto de forma colaborativa y éste irá tomando forma de manera progresiva.

‘ Scan2BIM by Leica Geosystems ’



ETSICCP Edificio 4H – De 18h a 19h (Sala B)

En cualquier proyecto, tiene sentido utilizar la herramienta más adecuada. En general, Leica Geosystems ofrece una gama completa de hardware (Sistemas Leica HDS - High-Definition Surveying o Soluciones M3D - Mobile Scanning) y más aún de software: como Cyclone, CloudWorx, JetStream o TruView.

En este taller compartimos con los asistentes: The BIM Field Trip. Adquisición de nubes de puntos con diferentes sensores. Importación de datos. Registro con dianas. Registro nube a nube (visual registration). Unificación y limpieza de la nube de puntos. Generación de TruViews. Exportación de datos para modelado en BIM.