



Els reptes de l'Enginyeria civil davant el BIM

Objectiu

El Building Information Modelling s'està identificant com un vector ineludible en qualsevol procés del cicle de la construcció.

És coneguda la seva utilització en l'àmbit de l'edificació però ho és menys en l'àmbit de l'enginyeria de les obres públiques. Els reptes comencen en el mateix moment de com fer una licitació BIM fins com es desenvolupa un projecte BIM per després construir-la de forma BIM.

Es presentaran les experiències de dues de les enginyeries més actives en aquest camp i els condicionants i beneficis del BIM per part dels organitzadors de la propera Cimera Europea de BIM que se celebrarà en Barcelona els dies 12 i 13 de febrer, on col·labora el CETOP.

Programa

18.30h - Infraestructures lineals i parametrització BIM per Joan Espinàs, ACXT-IDOM

Les infraestructures lineals poden ser també "construïdes" amb BIM: ponts, carreteres... són objecte de la "bimetització" de les seves característiques, dels seus materials, del seu manteniment. I el BIM permet també la parametrització formal i funcional. Exemples als Emirats Àrabs fets des de Barcelona complementaran la reflexió sobre com han de configurar-se els nous equips de treball que ho permetin.

18.50h - Infraestructures urbanes i BIM per Andreu Cortada, IDP

Instal·lacions ferroviàries, obres d'urbanització, el control de les seves instal·lacions, etc., ofereixen una plataforma idònia per implementar BIM en un equip d'enginyers. Però com s'ha fet en una enginyeria de més de 150 persones és un coneixement que es pot extrapolar a qualsevol estructura actual. El BIM és una eina diferenciadora però també col·laborativa, i cal entendre-la des dels beneficis i oportunitats que genera actualment.

19.10h - Del BIM (Building Information Modelling) al CIM (City Information Modelling) per Ignasi Pérez Arnal, BBIM-BIM Academy

BIM és l'acrònim de Building Information Modelling, però en anglès la paraula "building" significa tres coses: la forma verbal "construint", el nom "construcció" i el nom "edificació". Però el BIM ja s'està atribuint a les ciutats. Les anomenades "smart cities" seran "smart" si els edificis i els vials que la conformen són "smart". I els edificis i vials seran "smart" si es els seus projectes són també "smart". I seran "smart" si incorporen intel·ligència dins seu. O sigui si incorporen informació transparent i gestió eficient dins seu. O sigui, si són BIM.



19.30h - L'estat de la qüestió entorn el BIM per Adrià Guevara, CAATEEB

Es presentarà al col·lectiu dels membres del CETOP la Cimera Europea de BIM que se celebrarà els dies 12 i 13 de febrer de 2015 en el World Trade Center de Barcelona, reunint més d'una trentena d'experts i professionals internacionals que presentaran els seus projectes BIM en una cimera sobre el que està produint un canvi de paradigma en el sector de la construcció i de l'edificació. Aquells col·legiats que assisteixin a la Jornada i desitgin participar i assistir al Summit, disposaran d'un 50% de descompte sobre la inscripció com membres del CETOP, una de les institucions col·laboradores de l'esdeveniment.