

ITC y Ascer abordan la innovación BIM aplicada a la cerámica - Levante Castelló - 12/04/2017

ITC y Ascer abordan la innovación BIM aplicada a la cerámica

E. M. CASTELLÓN

La patronal azulejera Ascer organiza el próximo jueves 20 de abril y en horario de 11:00 horas a 13:00 horas, una jornada sobre la tecnología BIM (Building Information Modeling) específicamente aplicada a los productos cerámicos, en la que se contará con la participación de Javier Mira, responsable del Área de Hábitat del Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) y el doctor Antonio Galiano del BIMLab de la Escuela de Arquitectura de la Universidad de Alicante.

La metodología BIM está formada por un conjunto de programas, procesos (de gestión, información, comunicación y colaboración) y librerías para el diseño, gestión y mantenimiento de obras de arquitectura e ingeniería. Su núcleo es un modelo digital 3D con datos asociados a los diferentes componentes que conforman un edificio. Entre sus mayores ventajas destacan la reducción de costes y tiempos en el diseño y la construcción, así como un aumento de la calidad de los proyectos de ingeniería, arquitectura y construcción.

Según la Directiva Europea sobre contratación pública de la Unión Europea (EUPPP) todos los Estados miembros de la UE deben «fomentar, precisar o imponer el uso de sistemas digitales en sus procesos de diseño y licitación de proyectos y obras para proyectos de construcción y de edificación financiados con fondos públicos en la UE para el año 2016». En la actualidad ya son varios los países de la UE que requieren el uso de BIM, mientras que en España esta tecnología será de uso obligatorio en las licitaciones públicas de edificación a partir de diciembre de 2018.

El ITC, con el apoyo del IVA-CE a través de los Fondos Feder, está desarrollando un proyecto con el objetivo de incorporar las baldosas cerámicas a este sistema para que puedan ser incluidas fácilmente dentro de los proyectos de edificación. Por otra parte, la Universidad de Alicante ha creado el BIMLab-UA con el objeto de proporcionar formación BIM a los estudiantes de arquitectura y realizar proyectos de investigación.

La presentación pretende analizar el estado de la situación de esta tecnología y proponer una estrategia para el desarrollo de librerías de sistemas cerámicos con baldosas, que necesita de la participación de los fabricantes.