

# BIM Levante y Bimvenidos, primer y segundo puesto del Concurso BIM de Valladolid

19 de noviembre de 2015 00:01

*La compañía CYPE colabora con la segunda edición de este concurso que quiere promover y difundir el uso de la tecnología BIM en el sector de la construcción.*



Las empresas **BIM Levante** (Valencia) y **Bimvenidos** (Málaga) han sido las ganadoras de la segunda edición del **Concurso BIM de Valladolid**, una iniciativa que tiene la finalidad de analizar y dar a conocer las metodologías del **Building Information Modeling (BIM)**, un sistema innovador que permite abarcar todo el ciclo de vida del edificio, desde el proyecto, pasando por la ejecución de la obra y llegando a la explotación del mismo. En la edición de este año, como en la anterior, la compañía de software para arquitectura, ingeniería y construcción **CYPE** ha colaborado en la organización y celebración del mismo. La prueba **BIM COMPETITION 2015** ha consistido en **modelar un edificio existente** (arquitectura, estructura, instalaciones, urbanización...) con un **nivel de detalle As Built** (LOD500). El edificio en cuestión ha sido el Centro Cívico Parquesol, de Valladolid (España).

De este modo, **BIM Levante** ha sido la ganadora de la edición de este año gracias a su trabajo en este proyecto. El equipo ha estado formado por 14 profesionales, entre los que ha habido ingenieros, arquitectos, ingenieros de edificación y arquitectos técnicos, ingenieros de caminos e industriales y programadores.

A la hora de utilizar la tecnología BIM en el proyecto, **David Martínez**, *arquitecto y consultor BIM en IBIM*, explica que *“la organización previa debe ser muy exhaustiva (roles, tareas, timing...), ya que había sólo cuatro días para realizar todo el trabajo. Cuantas más personas participan en un proyecto más complicado es coordinar la producción para maximizar las horas de trabajo de cada miembro en el resultado final”. En cuanto al resultado del trabajo, el experto considera que “el resultado obtenido, en el tiempo empleado, no sería posible sin el uso de esta tecnología”.*

En relación con los software, el equipo ha trabajado con los que permiten el uso de tecnología BIM (CYPE, Suite de Autodesk o Tekla, entre otros).

El equipo de **Bimvenidos** ha quedado segundo en este concurso gracias a su proyecto consistente en trabajar con la tecnología BIM sobre el mismo centro cívico. Para elaborar este proyecto, los ocho miembros del equipo de Bimvenidos recibieron los datos de un proyecto básico en CAD y lo desarrollaron con BIM con la idea de ofrecer unos resultados que facilitarían *“el facility management posterior, el análisis del ciclo de vida y el cálculo de la huella de carbono”*, según explica **Agustí Jardí**, *miembro del equipo y consultor BIM*.

El equipo de Bimvenidos ha trabajado online gracias a la tecnología BIM y a las diferentes herramientas TIC existentes. *“El BIM permite, de una forma muy eficiente, realizar un proyecto casi completo en poco tiempo siempre que haya una organización previa de los grupos de trabajo y teniendo claro los objetivos que se quieren conseguir”*, señala Agustí Jardí.

Entre las herramientas informáticas utilizadas, Bimvenidos ha trabajado con varios software como, por ejemplo, **CYPE y REVIT**, ya que la interoperabilidad de las dos herramientas es muy buena. Según explica Jardí, *“en este proyecto me pidieron que el ciclo de carbono y la cantidad de CO2 que había gastado para ejecutar la obra. La mejor herramienta que ofrece estos datos es Arquímedes, ya que con las plantillas del Generador de Precios puedo sacar el análisis del ciclo de vida según la fabricación de los productos. A partir de ahí, REVIT es un software que está muy bien vinculado con Arquímedes, por lo que era una elección fantástica”.*