

## TCQ V5.1. EL TCQ PARA BIM

Ferran Bermejo Nualart

Director Técnico del ITeC

El trabajo en un entorno BIM exige una colaboración eficiente de los distintos actores que intervienen en un proyecto. En aras de esta eficiencia es necesario que el traspaso de información entre estos actores se realice de forma ordenada y bien conocida por todos ellos.

Es conocido que desde un punto de vista estrictamente tecnológico, cuando se trabaja en BIM hay utilizar un conjunto de herramientas de software en las que cada una de ellas tienen una determinada especialidad. Ninguna de ellas por si misma abarca todos los procesos (modelado, cálculo de estructuras, cálculo energético, presupuestos...), por tanto deben complementarse.

El concepto interoperabilidad aparece en el momento en el que la información entre distintas herramientas empieza a circular. Actualmente, no existe una interoperabilidad total. Se da solamente en entornos de software parcial, y con niveles de éxito distintos.

Por tanto, hemos de adaptarnos a este entorno, imperfecto todavía, estableciendo unos flujos de trabajo que permitan obtener el máximo rendimiento de las herramientas con las que contamos.

En este sentido, ITeC ha desarrollado la versión 5.1 de su conocido software TCQ2000 para trabajar en entornos BIM, estableciendo un flujo lógico de trabajo que permita elaborar presupuestos de proyectos a partir de la información generada por las distintas plataformas de modelado.

Los flujos de trabajo propuestos, permiten la colaboración estrecha entre proyectistas y los expertos en presupuestos, combinando el trabajo de ambos desde cualquiera de las plataformas básicas de modelado, y la conexión con la base de datos BEDEC, ampliamente utilizada por el sector.

