

TCCO 5.3

NUEVA VERSIÓN

PRESUPUESTOS, PLANIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN EN EL ENTORNO BIM



Residencia Salut Empordà en Figueres. Vitaller arquitectura. BIS estructures. INGHO. Promotor: Fundació Salut Empordà

PLANIFICACIÓN GRÁFICA de obra sobre modelos BIM en IFC

VINCULACIÓN AUTOMÁTICA de partidas con objetos eCOB® INTERACCIÓN

DE TAREAS del plan de trabajo con objetos BIM

CÁLCULO ASISTIDO de duraciones de las tareas

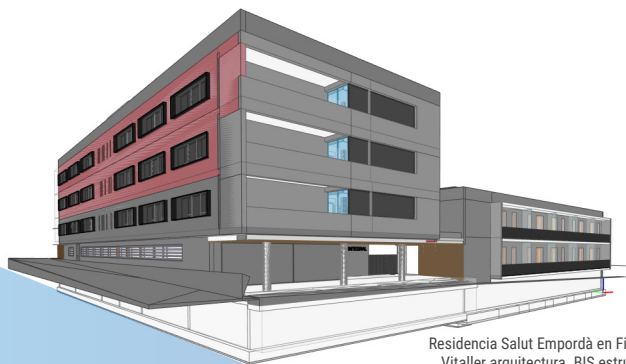
FEDERACIÓN de modelos BIM en formato IFC

EXPORTACIÓN del modelo de presupuesto y certificaciones en formato IFC

MULTIPLATAFORMA exporta e importa de las principales plataformas BIM

INTEGRADA sin plugins complementarios

TCQ 5.3



Residencia Salut Empordà en Figueres.
Vitaler arquitectura. BIS estructures.
INGHO. Promotor: Fundació Salut Empordà

TCQ y BIM

Desde la versión 5.0, TCQ ha incorporado funciones para permitir el uso en entornos de trabajo BIM, integrándolo de diversas formas en los flujos de trabajo. La misma herramienta sirve tanto para los que necesiten trabajar en entornos BIM como para los que continúan trabajando de forma convencional. La programación para el entorno BIM ha sido orientada bajo los siguientes conceptos básicos:

Trabajo multiplataforma

Permite la exportación e importación de datos desde las principales plataformas de modelado (Bentley-AECOsim, Nemestcheck-Allplan, Graphisoft-Archicad, Autodesk-Revit, Trimble-Tekla, entre otras).

Herramientas BIM Integradas

Todas las funciones BIM se encuentran implementadas sobre el mismo TCQ, haciendo innecesaria la adquisición de software adicional.

Con visualizador IFC

TCQ incorpora un potente visualizador de modelos BIM en formato IFC (2x3) que permite navegar, consultar datos, comparar modelos, tomar medidas, etc., interactuando en tiempo real entre el modelo virtual (en IFC) y los documentos en elaboración (mediciones, presupuesto, planificación y certificación). A partir de la versión 5.3 se permite la federación de dos modelos BIM en formato IFC.

Qué se necesita para disponer de las utilidades BIM

Si se dispone de la última versión de TCQ y de contrato de mantenimiento en vigor, la obtención de estas utilidades está incluida por defecto.

Si no se dispone de la última versión de TCQ, será necesario actualizarlo a la nueva versión, con el coste indicado en las tarifas.

Si no se dispone aún de TCQ, habrá que adquirirlo con las ventajosas ofertas de lanzamiento de esta versión.

Formación

Para los nuevos usuarios de TCQ que quieran trabajar con BIM les será necesaria la formación de iniciación a TCQ y los cursos

Presupuesto

Integración de datos multiplataforma TCQ puede trabajar simultáneamente con datos provenientes de diferentes orígenes o plataformas de modelado y datos convencionales, combinándolos para obtener un mismo presupuesto o certificación.

Mediciones sobre IFC Asignación de múltiples partidas de obra a cada uno de los elementos del modelo virtual, a partir de los modelos IFC generados desde cualquier plataforma de modelado.

Reconocimiento de objetos eCOB® A partir de la versión 5.3, TCQ detecta los objetos en formato eCOB® y resuelve la vinculación de múltiples partidas a elementos de forma automática, acelerando el proceso.

Planificación y seguimiento de la obra

La principal novedad de la versión 5.3 es la posibilidad de realizar la planificación de la obra a través de medios gráficos, ayudándose de la visualización tridimensional del proyecto en formato IFC. Sin embargo, permite realizar representaciones temporales en el propio visor de modelos que muestra el avance de la obra.

Certificación de obra utilizando medios gráficos sobre modelo IFC

La certificación gráfica aporta una forma innovadora de trabajo en un entorno mucho más amigable, dado que se trabaja directamente sobre una imagen tridimensional o bidimensional del proyecto. Además se genera un modelo IFC enriquecido por los datos de certificación.

específicos sobre el uso de las utilidades BIM.

La formación no trata sobre las herramientas de modelado, sino sobre el uso de las utilidades BIM que permiten confeccionar presupuestos, planificación y certificaciones gráficas a partir de los datos que se extraen de los modelos realizados por los proyectistas.

El ITEC realiza las sesiones de formación en su sede de Barcelona, en sesiones en los locales de entidades del sector (colegios profesionales, asociaciones, etc.) o bien bajo demanda, en las sedes propias de las empresas usuarias de TCQ.