Publicat a *COL·LEGI D'ARQUITECTES DE CATALUNYA* (https://arquitectes.cat)

Presentación del convenio de colaboración COAC-Bentley [1]



© Bentley

Publicat:
07 juliol 2015

El próximo **7 de julio a las 18 h**, tendrá lugar en la Delegación de Osona del COAC la presentación del **Convenio COAC-Bentley** sobre formación BIM.

Por medio del convenio firmado con la empresa americana Bentley, COAC deviene uno de los centros oficiales Bentley Select para la formación en **AECOsim Building Designer** , el software BIM de Bentley.

Bentley ofrecerá licencias de educación gratuitas para utilizar la aplicación AECOsim durante un año a todos los arquitectos que realicen uno de los cursos, tanto presenciales como en línea, que la Escuela Sert programará próximamente para aprender a utilizar este software. Además, obtendrán un descuento si quieren comprar la licencia profesional.

El nuevo sistema BIM de Bentley, **AECOsim Building Designer**, supone grandes ventajas. Entre ellas, y de forma resumida:

Bentley incluye AECOsim BD, toda la funcionalidad BIM para la que otros fabricantes requieren 4-5 programas diferentes o sencillamente no disponen de ella:

a) Modelado BIM de arquitectura, estructuras e instalaciones (con cálculo ASHRAE integrado)
b) Diseño paramétrico generativo (formas singulares)
c) Revisión avanzada de modelos (clash detection, reglas,...)
d) Cálculo energético
e) Incluye **Microstation**, compatible DWG
f) Render de altísima calidad

Modelaje orientado, además del **diseño**, la **construcción** y la **explotación de edificios**

a) Trabajo con componentes constructivos complejos (muros con capas independientes...)
b) Detalles 2D vinculados al modelo 3D
c) 4D (tiempos) y 5D (costes). Mediciones estructurados y precisos, conectados a Presto, TCQ...
d) 6D. Cobie. Spaces Planning (funciones de Facility Management)
e) Nubes de puntos (escáner 3D) para levantamientos en rehabilitación y reforma...

AECOsim funciona realmente cómo una **base de datos BIM**. La información se puede extraer y/o conectarse con programas cómo Excel, Access,...

a) Navegador BIM con todos los objetos del proyecto
b) Atributos accesibles y editables desde otras aplicaciones

Sistema federado de archivos DGN, imprescindible en grandes proyectos o muy detallados, y para el trabajo en red

a) Trabajo colaborativo en red basándose en archivos físicos

b) Sin pérdida de velocidad

Contabilidad con Revit
a) AECOsim lee las familias de Revit
b) Revit dispone de un plug-in de exportación a i-model de Bentley

Y otras muchas ventajas relacionadas con la propia Bentley y su estrategia de empresa:

Líder internacional en software especializado para el sector AECO (arquitectura, ingeniería, construcción y explotación).

Presencia global en todo el mundo, creciendo año tras año, especialmente en los mercados dónde el BIM está imponiendo más rápidamente (EUA, GB, UEA...)

Acuerdo de interoperabilidad con Autodesk. Desde 2007. Solución abierta. Contabilidad con familias de Revit...

Apuesta clara por el mercado español dónde está presente desde 1995, y dónde han multiplicado su actividad, especialmente en Cataluña, donde este año además de este Convenio, ha organizado su principal evento europeo con partners, ha participado en Barcelona BIM Summit 2015 y en el Beyond Building Barcelona 2015. Bentley cuenta con partners especializados y de gran competencia en BIM, que dan soporte a los clientes en la implantación. En España su partner de referencia es AEC-on, www.aec-on.com [2] , con profesionales con gran experiencia en el sector, y presencia directa en Barcelona

Además de ver en detalle el programa, en la presentación se anunciarán las condiciones especiales del acuerdo para acceder a formación y licencias BIM AECOsim, con la finalidad de dar el salto del CAD al BIM.

Ponente: Sergi Ferrater, arquitecto. Responsable de Producte BIM AECOsim.
Jornada gratuita. Inscripciones a vicsecretaria@coac.cat [3]
[3]

Source URL: https://arquitectes.cat/ca/node/22724

Links
[1] https://arquitectes.cat/ca/node/22724
[2] http://www.aec-on.com
[3] mailto:vicsecretaria@coac.cat