



[1]

Presentació a Vic del Conveni de Col·laboració COAC-Bentley

Imatge:

© Bentley

El proper **7 de juliol a les 18 h** tindrà lloc a la Delegació d'Osona del COAC la presentació del **Conveni COAC-Bentley** sobre formació BIM.

Per mitjà d'aquest conveni signat amb l'empresa americana Bentley, el COAC esdevé un dels centres oficials Bentley Select per a la formació en **AECOSim Building Designer**, el software BIM de Bentley.

Bentley oferirà llicències d'educació gratuïtes per utilitzar l'aplicació AECOSim durant un any a tots els arquitectes que realitzin un dels cursos, tant presencials com en línia, que l'Escola Sert programarà properament per aprendre a utilitzar aquest software. A més, obtindran un descompte si volen comprar la llicència professional.

El nou sistema BIM de Bentley, **AECOSim Building Designer**, integra totes les funcionalitats necessàries per crear models BIM de projectes d'arquitectura, incloent la fase de projecte, la de construcció i l'explotació dels edificis. Facilita la integració d'estructures, instal·lacions,

anàlisi energètic, connexió amb costos i planificació del procés constructiu.

AECOSim, sistema reconegut internacionalment, suposa grans avantatges. Entre ells, i de forma resumida:

1. **Bentley inclou a AECOSim BD tota la funcionalitat BIM** per a la que altres fabricants requereixen 4-5 programes diferents o senzillament no disposen d'ella:

- a) Modelatge BIM d'arquitectura, estructures i instal·lacions (amb càlcul ASHRAE integrat)
- b) Disseny paramètric generatiu (formes singulars)
- c) Revisió avançada de models (clash detection, regles,...)
- d) Càlcul energètic
- e) Inclou Microstation, compatible DWG
- f) Render d'altíssima qualitat

2. Modelatge orientat, a més del **disseny**, a la **construcció** i a l'**explotació d'edificis**

- a) Treball amb components constructius complexos (murs amb capes independents...)
- b) Detalls 2D vinculats al model 3D
- c) 4D (temps) i 5D (costos). Amidaments estructurats i precisos, connectats a Presto, TCQ...
- d) 6D. Cobie. Spaces Planning (funcions de Facility Management)
- e) Núvols de punts (escàner 3D) per aixecaments en rehabilitació i reforma...

3. AECOSim funciona realment com una **base de dades BIM**. La informació es pot extreure i/o connectar-se amb programes com Excel, Access,...

- a) Navegador BIM amb tots els objectes del projecte
- b) Atributs accessibles i editables des d'altres aplicacions

4. **Sistema federat d'arxius DGN**, imprescindible en grans projectes o molt detallats, i per al treball en xarxa

- a) Treball col·laboratiu en xarxa basant-se en arxius físics
- b) Sense pèrdua de velocitat

5. **Comptabilitat amb Revit**

- a) AECOSim llegeix les famílies de Revit
- b) Revit desposa d'un plug-in d'exportació a i-model de Bentley

Bentley presenta molts altres avantatges. És **líder internacional** en programari especialitzat per al sector AECO (arquitectura, enginyeria, construcció i explotació), té **presència global** a tot el món, creixent any rere any, i dedica aproximadament el 25% dels seus ingressos a recerca i desenvolupament i ampliació dels seus productes. A més, té un **acord d'interoperabilitat amb Autodesk** per garantir la comptabilitat amb famílies de Revit, etc.

A més de veure en detall el programa, en la presentació a Vic s'anunciaran les condicions especials de l'acord per accedir a formació i llicències BIM AECOSim,.

Ponent: Sergi Ferrater, arquitecte. Responsable de Producte AECOSim.

Jornada gratuïta.

Inscripcions a vicsecretaria@coac.cat^[2]

7/07/2015

Tornar ^[3]

Copyright@ Col·legi d'Arquitectes de Catalunya : <http://coac.arquitectes.cat/en/node/7133>

Links:

[1] <http://coac.arquitectes.cat/en/node/7133>

[2] <mailto:vicsecretaria@coac.cat>

[3] <http://coac.arquitectes.cat/en/javascript%3Ahistory.back%281%29>