

# COAC

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

[Inici](#) > Presentación del convenio de colaboración COAC-Bentley

---

## **Presentación del convenio de colaboración COAC-Bentley** <sup>[1]</sup>



## **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 **AECOsím Building Designer**, el software BIM de Bentley.

Bentley ofrecerá licencias de educación gratuitas para utilizar la aplicación AECOsím 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, **AECOsím Building Designer**, supone grandes ventajas. Entre ellas, y de forma resumida:

**Bentley incluye AECOsím 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...

AECOsím 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](http://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](mailto: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>