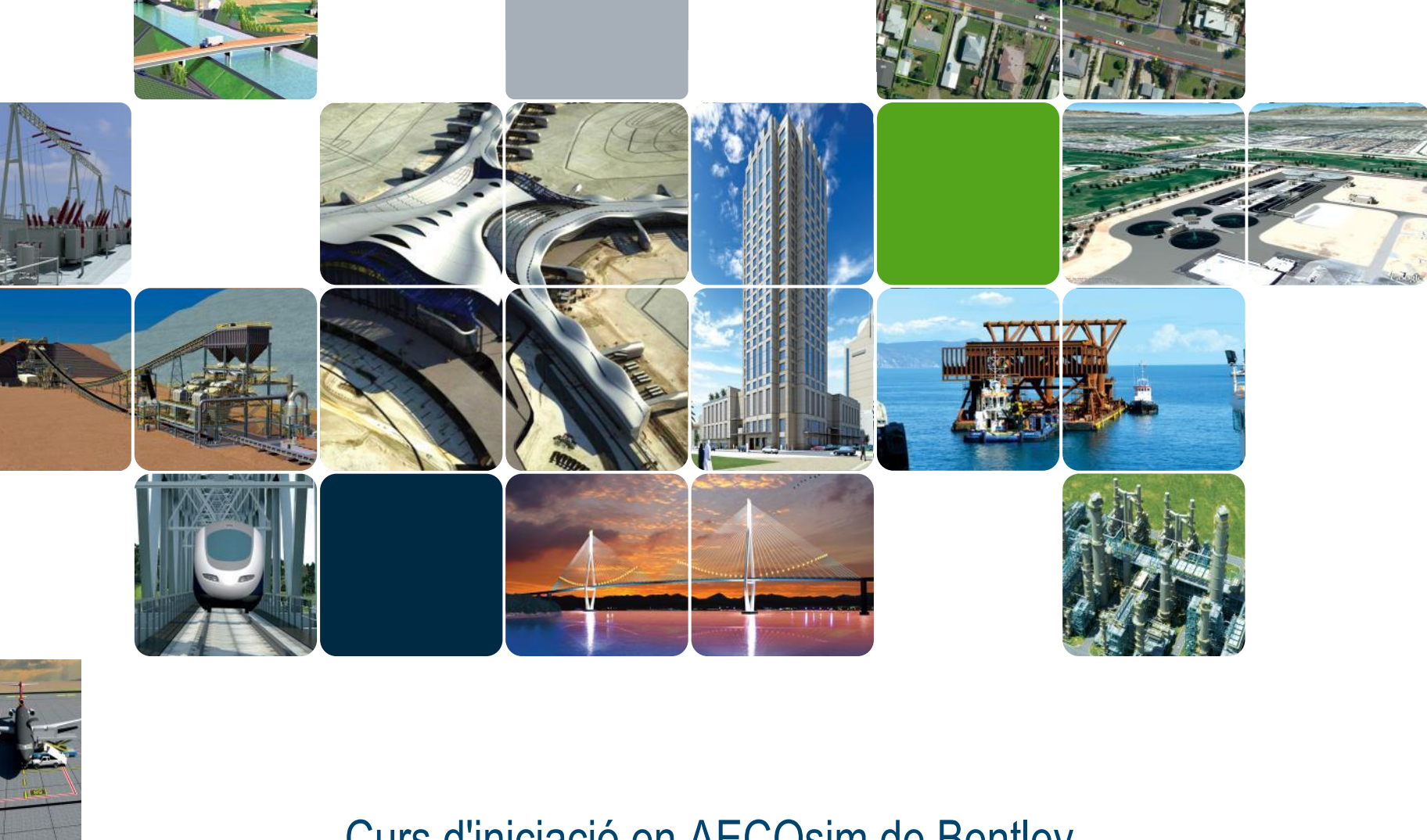




Curs d'iniciació en AECOsim de Bentley



AECOsím Building Designer de Bentley



- AECOsím Building Designer es un software de BIM (Building Information Modeling) per equips multidisciplinaris. Permet a arquitectes i altres professionals el dissenyar, analitzar, construir, documentar i visualitzar edificis de qualsevol mida, forma i complexitat.
- L'Escola Sert COAC és el centre oficial Bentley Select per a la formació en AECOsím Building Designer

Curs d'iniciació a AECOsim Building Designer



- **Objectiu del curs:** Iniciar a l'arquitecte a crear models BIM per al disseny i la construcció d'edificis en un entorn multidisciplinari
- **Durada:** 20h, 5 sessions de 4h.
- **Tipus:** Presencial
- **Lloc:** Escola Sert COAC, C. Arcs 1-5, 5^a pl., Barcelona
- **Baix Cost:** 125 EUR + IVA
- **Dates:** 6-8-10-13-15 de Juliol
- **Horari:** de 9:30 a 14:00h.
- Cada alumne porta el seu portàtil (veure requeriments de sistema a la pàgina 10)

Formació AECOsim a l'Escola Sert COAC



- **A qui va dirigit:**
A Arquitectes, enginyers de l'edificació i professionals tècnics que es vulguin iniciar en la plataforma BIM de Bentley per projectes de construcció.
- **Objectius:**
L'objectiu del curs és incorporar els conceptes del programa AECOsim Building Designer en el procés de disseny i execució d'un projecte arquitectònic. El curs està enfocat a l'aprenentatge de les eines que s'utilitzaran en fase de desenvolupament del projecte i execució de l'obra.

Formació - Programa



- Personalització de la interfície del programa, conèixer les eines bàsiques d'Arquitectura i l'entrada de dades. Ús d'AccuDraw (Microstation).
- Modelar a partir d'un arxiu DWG. Ús de components paramètriques i cèl·lules.
- Metadata: Conèixer els Catàlegs d'AECOSim: El Dataset i el Datagroup
- Organització del projecte: Aprendre a definir una estructura vinculada d'arxius, la base dels projectes per treballar en equip
- Creació d'un model únic aplicant arxius referenciats per Arquitectura i per Estructures
- Conèixer els Hypermodels, el vincle de fitxers 2D vinculats en el model 3D
- Creació d'entregables unívocs: plànols de plantes, seccions i alçats del model
- Creació d'espais i extracció d'Amidaments
- Imatge del projecte: Crear imatges Render, amb LUXOLOGY i
- Publicació del projecte: crear un i-Model per a la revisió en el Bentley Navigator o en Adobe Reader.
- Exportació a IFC i PDF 3D.

Formació- Jornada 1

Introducció a AECOsim Building Designer

- Avantatges de AECOsim en comparació amb altres plataformes
- Conèixer la interfície del programa, eines bàsiques d'Arquitectura i entrada de dades. Ús d'*AccuDraw*.
- Modelar a partir d'un arxiu DWG



Formació- Jornada 2

Metadata

- Conèixer l'arquitectura del software, *Datagroup* i *Dataset*
- Ús de components i cèl·lules.
- Famílies i peces: Crear nou tipus de mur compost
- Parametrització d'objectes per a la definició del projecte i la traçabilitat en obra: Portes, finestres i pilars
- Visualització de nivells (capes)
- Extracció de metadata amb l'Explorador del Datagroup



Formació- Jornada 3

Sistema federat d'arxius per al treball col.laboratiu

- Estructura federada d'arxius
- Creació d'un model únic aplicant arxius vinculats per Arquitectura i per estructures
- Creació de coberta personalitzada utilitzant eines de modelatge de sòlids



Formació- Jornada 4

Documentació i entregables

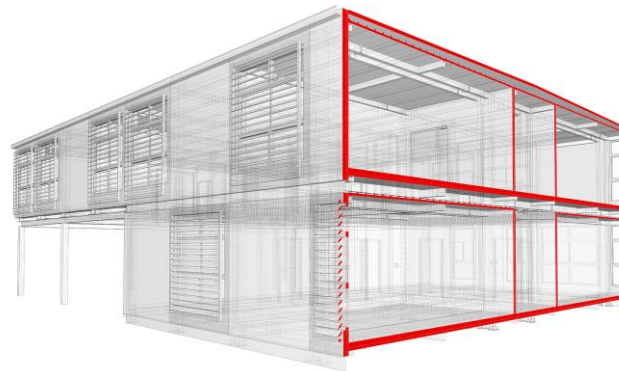
- Preparació de plànols
- Creació de plantes, seccions i alçats del model
- Anotacions a partir dels paràmetres entrats
- *Hypermodels*, el vincle de fitxers 2D vinculats en el model 3D
- Creació d'espais



Formació- Jornada 5

Extracció de dades, publicar el model

- Amidaments
- Render, ús bàsic del *LUXOLOGY*
- Plànols 2D, exportar a DWG
- Publicació d'un *i-Model* per a la visualització en el *Bentley Navigator*
- Exportació a IFC, PDF 3D



Formació - Inscripcions



- El procés d'inscripcions els gestiona AEC Soluciones en nom de Bentley i l'Escola Sert COAC
- Per tal d'inscriure's al curs, cal enviar un correu electrònic al coordinador sferrater@aec-on.com amb la següent informació:
 - Nom
 - Cognoms
 - DNI
 - Núm. col·legiat
 - Telèfon
 - E-mail

*En compliment de la Llei Orgànica 15/1999 de Protecció de Dades de Caràcter Personal, us informem que les vostres dades seran recollides, tractades i custodiades per **AECon Soluciones** amb la finalitat de gestionar els cursos als quals us hi inscriviu i facilitar-vos informació sobre les seves activitats i serveis. Per exercir els drets d'accés, rectificació i cancel·lació de les vostres dades podeu adreçar-vos a AECon Soluciones, SC Trade Center, Av. Corts Catalanes 5-7, 08173 Sant Cugat del Vallès.*

Llicències AECOsim Building Designer

- Llicències **Educació gratuïtes** durant 1 any
- Només pels assistents al curs d'iniciació a l'Escola Sert

Preu especial llicència professional

- Campanya per adquirir la llicència Professional amb el **50% de Dte.** (P. Oferta: 3.200 EUR + IVA)
- Accés Universal: Per a **tots** els Arquitectes col·legiats al COAC.



Requeriments de sistema



- **Processador** Intel® o AMD® de 2.0 GHz o superior.
- **Sistema Operatiu:** Windows 8.1 (64-bit), Windows 8.1, Windows 8, Windows 8 (64-bit), Windows 7*, Windows 7 (64-bit)*, Windows Vista, Windows Vista (64-bit), Windows XP Professional (SP2 o posterior), Windows XP Professional (64-bit)
- **Entorns virtualitzats:** Citrix XenApp 5.0 64-bit en Windows Server 2008, Citrix XenApp 6.0 64-bit en Windows Server 2008 R2
- **Memòria:** 4 GB de RAM
- **Espai** en disc: 3.5 GB espai lliure
- **Targetes gràfiques** suportades per DirectX 9.0c o superior

Coordinació



Sergi Ferrater

AEC-on Soluciones

SC Trade Center, Av. Corts Catalanes 5-7

08173 Sant Cugat del Vallès

T. (+34) 935 531 161

M. (+34) 601 380 121

Email: sferrater@aec-on.com

www.aec-on.com