

# DETALLS CONSTRUCTIUS AMB BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)

## INFORMÀTICA I TIC

### OBJECTIUS

- Entendre com s'estructura un model BIM i com s'utilitza el nivell de detall geomètric.
- Ser capaç de detallar un model BIM a nivell constructiu.
- Realitzar la planificació de l'execució d'un projecte introduint informació relativa al temps en un model.
- Adquirir les competències per seguir un projecte durant la seva execució i a documentar-ho en un projecte BIM.

### PROGRAMA

1. **Detallat 2D.** Detalls constructius en BIM. Selecció de detall a partir del model BIM. Desenvolupament del detall amb eines de dibuix. Ampliació de detall amb informació paramètrica. Preparació de la documentació. Control de l'estil visual del detall. Casos pràctics
2. **Detallat 3D.** Definició de límits del BIM tridimensional. Detalls geomètrics. Documentació de detalls 3D. Casos pràctics.

### PROFESSORAT

**Eloi Coloma.** Doctor Arquitecte per la UPC. Arquitecte projectista i Director d'Obra. Professor de la UPC. Consultor Tècnic per a empreses. Especialista en la planificació d'obra i la quantificació i valoració de models BIM.

**Daniel Valle.** Arquitecte Tècnic, Graduat en Ciències i Tecnologies de l'Edificació. Màster en Gestió Integral de la Construcció. Formador y Consultor BIM. Autodesk Revit Architecture Certified Professional. Autodesk Revit Certified Instructor.

#### T24401

<b>Durada</b>	16 h
<b>Preu curs</b>	205,00 €
<b>Preu col·legiats/ades</b>	164,00 € (20% de descompte col·legial)

### PER A INSCRIPCIONS:

Àrea de Formació del CAATEEB  
Bon Pastor, 5 – 08021 Barcelona  
Tel. 93 240 20 60  
formacio@apabcn.cat

Patró de la Formació del CAATEEB

 **BASF**  
The Chemical Company

**Aquest curs forma part del Pla de Formació BIM.**

**Els estudiants que cursin el Pla de Formació BIM obtindran el certificat de *Building Information Modeling Expert*.**

***La matrícula als cursos de Revit inclouen una llicència d'estudiant del programa durant 3 anys i el certificat d'Autodesk.***

El Pla de Formació BIM es compon dels cursos:

1. Conceptes i beneficis del BIM (*Building Information Modeling*).
2. Autodesk Revit. Nivell I. BIM (*Building Information Modeling*).
3. Autodesk Revit. Nivell II. BIM (*Building Information Modeling*).

*Per poder accedir a aquests cursos s'ha d'haver cursat la formació anterior o demostrar coneixements i experiència en BIM i Revit nivell I i nivell II:*

4. Amidaments i pressupostos amb BIM (*Building Information Modeling*).
5. Reformes i Rehabilitació amb BIM (*Building Information Modeling*).
6. Detalls i Construcció amb BIM (*Building Information Modeling*).
7. Instal·lacions amb BIM (*Building Information Modeling*).
8. Certificació Energètica amb BIM (*Building Information Modeling*).
9. Estructures amb BIM (*Building Information Modeling*).

**Per poder obtenir el certificat *Building Information Modeling Expert* s'han d'haver cursat els nou cursos.**