

# CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA AMB BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)

## INFORMÀTICA I TIC

### OBJECTIUS

- Entendre la importància del model BIM en l'arquitectura sostenible.
- Adquirir els coneixements i habilitats pràctiques necessàries per obtenir la qualificació energètica d'un edifici aprofitant la metodologia BIM.
- Distingir els diferents procediments de certificació energètica d'un model BIM

### PROGRAMA

1. **L'anàlisi de l'eficiència energètica en el model BIM.** Exigències de la normativa vigent. Alternatives d'anàlisi amb metodologia BIM.
2. **Procediments per a la certificació energètica.** Procediments per a l'obra nova i per a l'edifici existent. Opcions simplificades i opció general.
3. **Compatibilitat entre plataformes.** Exportació a Lider, Calener i altres eines de qualificació energètica.
4. **Realització d'exercicis pràctics.** Resolució de casos reals amb diferents programes de qualificació energètica.

### PROFESSORAT

**Nandi Dorado.** Enginyera d'Edificació. Sòcia fundadora de l'enginyeria d'edificació ETRES, SLP. Màster en Rehabilitació i màster en Energies Renovables. Consultora energètica. Formadora acreditada per l'IDAE dels procediments CE3 y CE3X.

### T24501

Durada	20 h
Preu curs	240,00 €
Preu col·legiats/ades	192,00 € (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.**