

EXPERT EN ESTRUCTURES AMB BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)

INFORMÀTICA I TIC

OBJECTIUS

- Conèixer l'eina Revit focalitzant en els projectes d'estructures.
- Identificar les necessitats del projecte per realitzar una model·lació adequada.
- Generació de documentació gràfica.
- Obtenció d'amidaments.

PROGRAMA

1. **Funcions.**
2. **Programaris.**
3. **Presa de dades prèvia.**
4. **Introducció.** Què és un projecte d'estructures i les seves necessitats i requisits.
5. **Model de l'estructura.** Modelització de pilars i murs. Modelització de Bigues i gelosia. Modelització de terres. Modelització de cimentacions. Modelitzacions de connexions estructurals.
6. **Model analític.** Generació del model analític Introducció en càrregues i condicions de contorn. Eines pròpies del Revit en anàlisi estructural. Exportació del model a eines externes d'anàlisi estructural.
7. **Document gràfic.** Generació de plans de planta. Generació de detalls. Generació de conjunts de plans.
8. **Amidaments.** Estratègies per obtenir un amidament de l'estructura.
9. **Cas pràctic.**

T249

Durada

24 h

Preu curs:

480,00 €

Preu col·legiat/ades (50%):

240,00 € (50% 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

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*.

El Pla de Formació BIM es compon dels cursos:

1. Conceptes i beneficis del BIM (*Building Information Modeling*).
2. Metodologia BIM (*Building Information Modeling*).
3. Autodesk Revit: Expert en modelatge d'informació de construcció amb BIM (*Building Information Modeling*)
4. Expert en Planificació, Amidaments i Pressupostos BIM (*Building Information Modeling*).
5. Expert en Reformes i Rehabilitació amb BIM (*Building Information Modeling*).
6. Expert en detalls constructius amb BIM (*Building Information Modeling*).
7. Expert en Eficiència Energètica amb BIM (*Building Information Modeling*)
8. Expert en Instal·lacions amb BIM (*Building Information Modeling*).
9. Expert en Estructures amb BIM (*Building Information Modeling*).

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

Per assolir el certificat *Building Information Modeling Manager* s'ha de completar la formació amb els següents cursos:

10. Facility Manager BIM.
11. Project Manager BIM.
12. BIM Manager.