

REFORMES I REHABILITACIÓ AMB BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)

INFORMÀTICA I TIC

OBJECTIUS

- Conèixer l'eina informàtica Autodesk Revit, focalitzant el seu ús a obres de rehabilitació i reforma.
- Identificar les necessitats del projecte a l'hora de dur a terme un projecte de reforma.
- Analitzar els requisits per dur a terme amb èxit un projecte de reforma.
- Fer anàlisi d'alternatives amb la metodologia BIM.

PROGRAMA

- 1. Obtenció de dades i aixecament de plànols originals.** Dades necessàries per realitzar un projecte de reforma i rehabilitació. Presa de dades i metodologies disponibles. Assaigs sobre materials. Generació de l'edifici actual mitjançant plànols existents. Generació de l'edifici mitjançant metodologies de "núvols de punts".
- 2. Estat actual i estat reformat.** Model BIM de l'estat actual de l'edifici. Model BIM de l'estat reformat (final) de l'edifici. Control de l'enderroc i de l'obra nova. Obtenció de dades per a amidaments de l'enderroc i obra nova.
- 3. Fases i opcions de projecte.** Anàlisi de les fases, des de l'estat actual fins a l'estat final reformat. Control de les fases mitjançant l'eina informàtica. Generació de plànols de l'estat actual, estat reforma i plànols d'obra i enderroc. Anàlisi d'alternatives.

PROFESSORAT

Miquel Rodríguez . Enginyer de Camins, Canals i Ports. Postgrau en anàlisi estructural avançat. Professor associat a la Universitat Politècnica de Catalunya.

Gorka Gibert. Arquitecte. Autodesk Revit Architecture Certified Professional. Autodesk Revit Certified Instructor. Consultor i formador BIM.

T24301

Durada

20 h

Preu curs:

240,00 €

Preu col·legiat/ades (20%): 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



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.