

Curs Autodesk® Revit® Architecture 2016 – Intermedi. Generació de documentació amb Revit intermedi

Preu: 120€/ alumne

Modalitat: teleformació

Nº hores: 16h



100% bonificat mitjançant els crèdits que la FTFE disposa per les empreses.

Tramitació administrativa inclosa

Llicència Estudiant (100% funcional) Autodesk vàlida per 3 anys. Suport tècnic a l'estudiant en el procés de registre, descàrrega i activació de la llicència del programari.

Certificació

Curso de BIM con Revit Architecture – Nivel Intermedio



ASSOCIACIÓ CONSTCAT. CONSTCAT FORMACIÓ. 93.2378.13.78. formacio@constcat.cat

ASINCA. Associació D'Empreses D'Enginyeria I Consultoria Independents de Catalunya. 93 205 87 66. info@asinca.cat

Curs Autodesk® Revit® Architecture 2016 – Intermedi.

Generació de documentació amb Revit intermedi

Objectius generals

Al final de la formació l'alumne serà capaç de realitzar un projecte arquitectònic amb el programari Autodesk Revit Architecture..

Motivació

Aquesta és una formació dirigida a persones amb nocions bàsiques en el disseny BIM (Building Information Modeling) que vulguin aprofundir en aquesta àrea.

Requisits

És requisit que l'alumne estigui familiaritzat amb els conceptes i metodologies pròpies del disseny BIM en Revit així com amb l'ús d'elements constructius bàsics.

Metodologia

Durant el curs s'aprofundirà en els conceptes i metodologies pròpies del disseny BIM i s'ensenyarà afegir superfícies topogràfiques i com documentar el projecte, així com modelat amb masses i renderizat el que permetrà a l'alumne crear projectes arquitectònics. El curs inclou exercicis pràctics orientats a consolidar el domini d'aquest programari per part dels alumnes.

Programa

MÒDUL 1: DOCUMENTACIÓ D'UN PROJECTE EN REVIT
1.1 CÀLCUL I GESTIÓ DE SUPERFÍCIES: Etiquetatge d'habitacions i superfícies. Creació d'esquemes de color.
1.2 TAULES DE PLANIFICACIÓ PER A AMIDAMENTS: Creació de taules per a l'extracció de dades i la seva exportació.
1.3 CREACIÓ DE DETALLS CONSTRUCTIUS: Creació de crides i vistes de detall.
1.4 ANOTACIÓ, ETIQUETES I LLEGENDES: Incorporació de notes, creació d'etiquetes, càrrega de famílies d'etiquetes, edició d'estils de text.
1.5 PREPARACIÓ DE PLÀNOLS I CAIXETINS: Inclusió d'elements: imatges, textos, vistes, llegendes i taules de planificació. Introducció a la representació gràfica amb grossors i tipus de línia.

MÒDUL 2: TOPOGRAFIA I PLATAFORMES
2.1 TOPOGRAFIA: Creació i edició de superfícies topogràfiques: per punts o importació des de CAD. Taules de planificació topogràfica.
2.2 PLATAFORMES: Creació de plataformes, subregions i línies de propietat.
2.3 ANOTACIÓ: Incorporació de cotes de nivell, de pendents i de coordenades en plànols topogràfics.

MÒDUL 3: MODELAT AMB MASSES
3.1 MASSES CONCEPTUALS: Creació de formes sòlides i buides per línies de referència i línies de model. Afegir i treballar amb masses conceptuals.
3.2 MASSES IN SITU: Creació de masses dins del projecte.

MÒDUL 4: RENDERITZAT
4.1 EDICIÓ DE MATERIALS: Canvi de patrons i colors, ús de fotos i relleus.
4.2 LLUMS: Il·luminació i col·locació de llums.
4.3 CÀMERES: Creació de càmeres i configuració de vistes, altures, camp visual. Secció escapollida a partir d'una càmera.
4.4 RECORREGUTS: Realització d'un recorregut en una edificació.
4.5 RENDERITZAT: Mètodes de renderizat, exportació d'imatges i vídeos. Render in Cloud.