

## **CURS REVIT MEP - ONLINE**

Al final de la formació l'alumne serà capaç de generar i gestionar les instal·lacions dins d'un projecte en Revit. Aquesta és una formació dirigida a professionals de l'enginyeria i de la construcció que vulguin introduir-se en la creació i gestió d'instal·lacions en un projecte BIM (Building Information Modeling). És requisit que l'alumne conegui amb els conceptes i metodologies pròpies del disseny BIM i sigui capaç de realitzar un projecte arquitectònic bàsic en Revit.

### **PROGRAMA:**

#### MÒDUL 1: INTRODUCCIÓ A REVIT MEP

- 1.1 INSTAL·LACIONS EN BIM: Implicacions de la realització d'instal·lacions en BIM.
- 1.2 INTRODUCCIÓ AL MODELAT EN REVIT MEP. Exemples de projectes realitzats en Revit MEP.

#### MÒDUL 2: PROJECTE NOU I EINES

- 2.1 CONFIGURACIONS: Configuració bàsica; plantilles de treball.
- 2.2 ARXIU CENTRALS: Explicació del sistema d'arxius centrals.
- 2.3 ENLLAÇ AMB EL MODEL ARQUITÈCTONIC: Conceptes rellevants per a la integració amb el model arquitectònic.
- 2.4 EINES: Introducció a les fitxes i eines disponibles.

#### MÒDUL 3: CLIMATITZACIÓ EQUIPS MECÀNICS I CONDUCTES

- 3.1 INSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS I D'EQUIPS MECÀNICS: Càrrega de famílies i posicionament.
- 3.2 CREACIÓ DE SISTEMES: Creació i organització de sistemes de climatització.
- 3.3 INSTAL·LACIÓ DE CONDUCTES: Creació i edició de conductes.
- 3.4 POSICIONAR ACCESORIS DE CONDUCTES: Posicionament d'accessoris.
- 3.5 PREPARAR LES VISTES DE LLIURAMENT: Creació i edició de vistes per al lliurament.

#### MÒDUL 4: CLIMATITZACIÓ CANONADES

- 4.1 INSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS I D'EQUIPS MECÀNICS: Càrrega de famílies i posicionament.
- 4.2 CREACIÓ DE SISTEMES: Creació i organització de sistemes de climatització.
- 4.3 INSTAL·LACIÓ DE CANONADES: Creació i edició de canonades.
- 4.4 POSICIONAR ACCESORIS DE CANONADES: Posicionament d'accessoris.
- 4.5 PREPARAR LES VISTES DE LLIURAMENT: Creació i edició de vistes per al lliurament.

## MÒDUL 5: FONTANERIA I SANEJAMENT

- 5.1 INSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS I D'EQUIPS MECÀNICS: Càrrega de famílies i posicionament.
- 5.2 CREACÓ DE SISTEMES: Creació i organització de sistemes de climatització.
- 5.3 INSTAL·LACIÓ DE CANONADES DE FONTANERIA: Creació i edició de canonades de fontaneria.
- 5.4 POSICIONAR ACCESSORIS DE CANONADES: Posicionament d'accessoris.
- 5.5 PREPARAR LES VISTES DE LLIURAMENT: Creació i edició de vistes per al lliurament.
- 5.6 INSTAL·LACIÓ DE CANONADES I SANEJAMENT: Creació i edició de canonades de sanejament.
- 5.7 ALTRES SISTEMES: Explicació altres sistemes de canonades: circuits tancats, contra incendis, etc.

## MÒDUL 6: ELECTRICITAT

- 6.1 ELEMENTS D'UN CIRCUIT: Introducció als diferents elements elèctrics.
- 6.2 SAFATES ELÈCTRIQUES: Creació i edició de safates elèctriques.
- 6.3 CORRUGATS: Creació i edició de coarrugats.
- 6.5 CIRCUITS: Creació i edició de circuits. Lluminàries, endolls, quadres elèctrics, centraletes, racks, interruptors, commutadors, polsadors i cables.
- 6.6 ALTRES CIRCUITS: Circuits de detecció, megafonia, cctv, telecomunicacions, etc.

## MÒDUL 7: DOCUMENTACIÓ. TAULES I PLÀNOLS

- 7.1 TAULES DE QUANTITATS: Ús de taules de quantitats.
- 7.2 TAULES DE CONTROL: Ús de taules de control.
- 7.3 TAULES INCRUSTADES: Ús de taules de incrustades.
- 7.4 TAULES DE PLÀNOLS: Ús de taules de plànols.
- 7.5 TAULES DE VISTES: Ús de taules de vistes.
- 7.6 PLÀNOLS: Creació de plans a partir de vistes, llegendes i taules.

## MÒDUL 8: FAMÍLIES

- 8.1 INTRODUCCIÓ A FAMÍLIES: Introducció a famílies MEP.
- 8.2 CREACIÓ DE FAMÍLIA: Creació de família MEP.
- 8.3 CONNECTORS: Creació de connectors i control de paràmetres.

Lliurament de Certificat oficial d'Autodesk en finalitzar el curs (requereix assistència mínima del 80%). **Dret a ús de Llicència Estudiant d'Autodesk Revit vàlida per 3 anys.**