

BIM: Especialització en Autodesk® Revit® MEP 2019

PROGRAMA

0. Instal·lació d'Autodesk Revit

1. Presentació del curs

- 1.1 Objectius del curs
- 1.2 Introducció al BIM
- 1.3 Introducció a Autodesk Revit
- 1.4 BIM vs CAD. Canvi de paradigma
- 1.5 Revit dins de l'organigrama BIM

2. Organització de la informació en Revit

- 2.1 Tipus d'arxius
- 2.2 Organització de la informació en Revit
- 2.3 Jerarquia d'elements en Revit
- 2.4 Tipus de famílies
- 2.5 Tipus de paràmetres

3. Entorn de treball en Revit

- 3.1 Interfície d'usuari
- 3.2 Navegació i selecció d'elements
- 3.3 Visualització d'elements

4. Creació i edició d'elements constructius

- 4.1 Nivells
- 4.2 Creació de vistes
- 4.3 Graells
- 4.4 Plànols de treball
- 4.5 Plànols de referència

5. Inici d'un projecte d'instal·lacions en Revit

- 5.1 Plantilla de treball
- 5.2 Geolocalització del projecte
- 5.3 Gestió d'arxius
- 5.4 Coordinació amb el model d'arquitectura i/o estructura

6. Conceptes generals de Revit MEP

- 6.1 Disciplines MEP
- 6.2 Classificacions de sistemes
- 6.3 Tipus de sistemes
- 6.4 Sistemes
- 6.5 Navegador de sistemes

7. Evacuació d'aigües

- 7.1 Components
- 7.2 Creació del sistema
- 7.3 Configuració mecànica
- 7.4 Configuració d'enrolaments
- 7.5 Creació de la xarxa d'evacuació
- 7.6 Col·locació d'accessoris

8. Instal·lacions tèrmiques i de ventilació

- 8.1 Espais i zones per a climatització
- 8.2 Components
- 8.3 Creació del sistema
- 8.4 Configuració mecànica
- 8.5 Configuració d'enrutaments
- 8.6 Creació de la xarxa de climatització
- 8.7 Creació de la xarxa de ventilació
- 8.8 Col·locació d'accessoris

9. Fontaneria

- 9.1 Components
- 9.2 Creació del sistema
- 9.3 Configuració mecànica
- 9.4 Configuració d'enrutaments
- 9.5 Creació de la xarxa d'aigua freda
- 9.6 Creació de la xarxa d'aigua calenta
- 9.7 Col·locació d'accessoris

10. Instal·lacions elèctriques

- 10.1 Components
- 10.2 Creació de sistemes de potència
- 10.3 Creació de sistemes de dispositius
- 10.4 Configuració elèctrica
- 10.5 Creació de la xarxa de potència
- 10.6 Creació de la xarxa de dispositius
- 10.7 Col·locació d'accessoris

11. Documentació d'un projecte en Revit

- 11.1 Anotació, etiquetes i llegendes
- 11.2 Taules de planificació per a amidaments
- 11.3 Preparació de plànols i caixetins
- 11.4 Exportació a IFC

CALENDARI I HORARI DEL CURS.

Del 14 el 28 de març

Curs	Duració	Inici	Fi	Professor
Revit Instal·lacions (MEP)				
MEP-EIC(TARRAGONA)-0930 1	4 horas	jue 14/03/19 9:30	jue 14/03/19 13:30	Sergio Atero
MEP-EIC(TARRAGONA)-0930 2	4 horas	lun 18/03/19 9:30	lun 18/03/19 13:30	Sergio Atero
MEP-EIC(TARRAGONA)-0930 3	4 horas	mar 19/03/19 9:30	mar 19/03/19 13:30	Sergio Atero
MEP-EIC(TARRAGONA)-0930 4	4 horas	mié 20/03/19 9:30	mié 20/03/19 13:30	Sergio Atero
MEP-EIC(TARRAGONA)-0930 5	4 horas	jue 21/03/19 9:30	jue 21/03/19 13:30	Sergio Atero
MEP-EIC(TARRAGONA)-0930 6	4 horas	lun 25/03/19 9:30	lun 25/03/19 13:30	Sergio Atero
MEP-EIC(TARRAGONA)-0930 7	4 horas	mar 26/03/19 9:30	mar 26/03/19 13:30	Sergio Atero
MEP-EIC(TARRAGONA)-0930 8	4 horas	mié 27/03/19 9:30	mié 27/03/19 13:30	Sergio Atero
MEP-EIC(TARRAGONA)-0930 9	4 horas	jue 28/03/19 9:30	jue 28/03/19 13:30	Sergio Atero