

Curso Autodesk® Revit® MEP

2016

Preu: 225€/ alumne

Modalitat: teleformació

Nº hores: 30h



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

Tramitació administrativa inclosa

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

Certificación

Curso de Instalaciones con Revit MEP



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

Curso Autodesk® Revit® MEP 2016

Objetivos generales

Al final de la formación el alumno será capaz de generar y gestionar las instalaciones dentro de un proyecto en Revit.

Motivación

Esta es una formación dirigida a profesionales de la ingeniería y de la construcción que deseen introducirse en la creación y gestión de instalaciones en un proyecto BIM (Building Information Modeling).

Requisitos

Es requisito que el alumno conozca con los conceptos y metodologías propias del diseño BIM y sea capaz de realizar un proyecto arquitectónico básico en Revit.

Metodología

El curso incluye ejercicios prácticos orientados a consolidar su contenido por parte de los alumnos.

Programa

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN A REVIT MEP 1.1 INSTALACIONES EN BIM: Implicaciones de la realización de instalaciones en BIM. 1.2 INTRODUCCIÓN AL MODELADO EN REVIT MEP: Ejemplos de proyectos realizados en Revit MEP

MÓDULO 2: PROYECTO NUEVO Y HERRAMIENTAS 2.1 CONFIGURACIONES: Configuración básica; plantillas de trabajo 2.2 ARCHIVOS CENTRALES: Explicación del sistema de archivos centrales 2.3 ENLACE CON EL MODELO ARQUITECTÓNICO: Conceptos relevantes para la integración con el modelo arquitectónico 2.4 HERRAMIENTAS: Introducción a las fichas y herramientas disponibles

MÓDULO 3: CLIMATIZACIÓN EQUIPOS MECÁNICOS Y CONDUCTOS 3.1 INSTALACIÓN DE ELEMENTOS Y DE EQUIPOS MECÁNICOS: Carga de familias y posicionamiento 3.2 CREACIÓN DE SISTEMAS: Creación y organización de sistemas de climatización 3.3 INSTALACIÓN DE CONDUCTOS: Creación y edición de conductos 3.4 POSICIONAR ACCESORIOS DE CONDUCTOS: Posicionamiento de accesorios 3.5 PREPARAR LAS VISTAS DE ENTREGA: Creación y edición de vistas para la entrega

MÓDULO 4: CLIMATIZACIÓN TUBERÍAS 4.1 INSTALACIÓN DE ELEMENTOS Y DE EQUIPOS MECÁNICOS: Carga de familias y posicionamiento 4.2 CREACIÓN DE SISTEMAS: Creación y organización de sistemas de climatización 4.3 INSTALACIÓN DE TUBERÍAS: Creación y edición de tuberías 4.4 POSICIONAR ACCESORIOS DE

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

TUBERÍAS: Posicionamiento de accesorios 4.5 PREPARAR LAS VISTAS DE ENTREGA: Creación y edición de vistas para la entrega

MÓDULO 5: FONTANERÍA Y SANEAMIENTO 5.1 INSTALACIÓN DE ELEMENTOS Y DE EQUIPOS MECÁNICOS: Carga de familias y posicionamiento 5.2 CREACIÓN DE SISTEMAS: Creación y organización de sistemas de climatización 5.3 INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE FONTANERÍA: Creación y edición de tuberías de fontanería 5.4 POSICIONAR ACCESORIOS DE TUBERÍAS: Posicionamiento de accesorios 5.5 PREPARAR LAS VISTAS DE ENTREGA: Creación y edición de vistas para la entrega 5.6 INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE SANEAMIENTO: Creación y edición de tuberías de saneamiento 5.7 OTROS SISTEMAS: Explicación otros sistemas de tuberías: circuitos cerrados, contra incendios, etc.

MÓDULO 6: ELECTRICIDAD 6.1 ELEMENTOS DE UN CIRCUITO: Introducción a los diferentes elementos eléctricos 6.2 BANDEJAS ELÉCTRICAS: Creación y edición de bandejas eléctricas 6.3 CORRUGADOS: Creación y edición de coarrugados 6.4 CIRCUITOS: Creación y edición de circuitos. Luminarias, enchufes, cuadros eléctricos, centralitas, racks, interruptores, conmutadores, pulsadores y cables 6.5 OTROS CIRCUITOS: Circuitos de detección, megafonía, cctv, telecomunicaciones, etc

MÓDULO 7: DOCUMENTACIÓN, TABLAS Y PLANOS 7.1 TABLAS DE CANTIDADES: Uso de tablas de cantidades 7.2 TABLAS DE CONTROL: Uso de tablas de control 7.3 TABLAS INCRUSTADAS: Uso de tablas de incrustadas 7.4 TABLAS DE PLANOS: Uso de tablas de planos 7.5 TABLAS DE VISTAS: Uso de tablas de vistas 7.6 PLANOS: Creación de planos a partir de vistas, leyendas y tablas

MÓDULO 8: FAMILIAS 8.1 INTRODUCCIÓN A FAMILIAS: Introducción a familias MEP 8.2 CREACIÓN DE FAMILIA: Creación de familia MEP 8.3 CONECTORES: Creación de conectores y control de parámetros