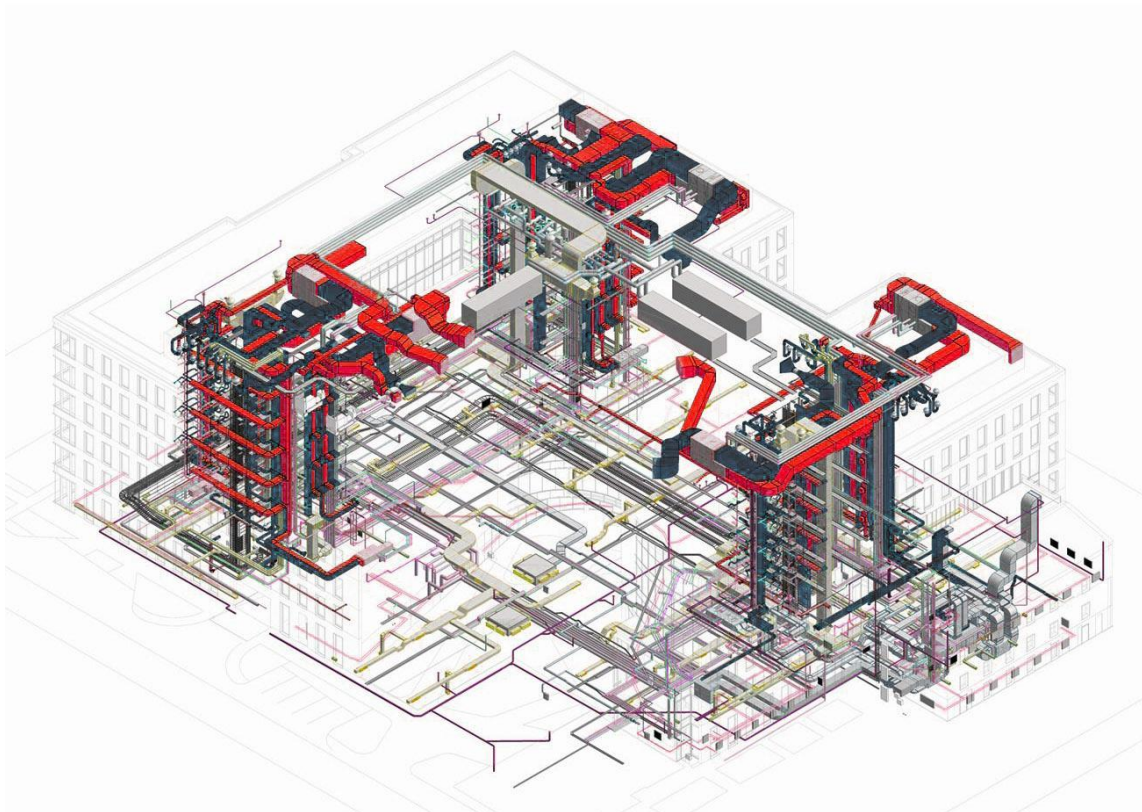


REVIT MEP



DURACIÓN: 45 HORAS EN 15 SESIONES

Este curso acercará al alumno al modelado y representación de instalaciones en edificios. Este curso está totalmente adaptado para cumplir con el Código Técnico de la Edificación, y cómo abordar el mismo usando Revit como herramienta, con la creación de familias, tablas y preferencias específicas con ese objetivo.

REVIT MEP

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25 REVIT MEP	26	27 REVIT MEP	28	29	30
31						

ENERO 2022

REVIT MEP

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
	1 REVIT MEP	2	3 REVIT MEP	4	5	6
7	8 REVIT MEP	9	10 REVIT MEP	11	12	13
14	15 REVIT MEP	16	17 REVIT MEP	18	19	20
21	22 REVIT MEP	23	24 REVIT MEP	25	26	27
28						

FEBRERO 2022

REVIT MEP

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
	1 REVIT MEP	2	3 REVIT MEP	4	5	6
7	8 REVIT MEP	9	10 REVIT MEP	11	12	13
14	15 REVIT MEP	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

MARZO 2022

CONTENIDO

1. FUJO DE TRABAJO MEP

- Vinculación con Revit
- Copiar y Supervisar
- Copia y supervisión MEP: copia por lotes
- Revisión de coordinación
- Detección de interferencias
- Cálculo de líneas según REBT

2. ESPACIOS Y ZONAS

- Espacios
- Zonas
- Separador de espacios y zonas
- Datos climáticos
- Cálculo de cargas de Calefacción y Refrigeración

3. INTERFAZ MEP

- Navegador de Sistemas, zonas y espacios
- Organización del Navegador de Proyecto
- Preparación Vistas: plantillas de vistas para impresión, trabajo y análisis

4. SISTEMAS DE CONDUCTOS

- Fichas de coordinación del modelado MEP
- Configuración mecánica de sistemas de conductos
- Gestión de tipos de conductos
- Tipos de sistemas de conducto
- Modelado de red de conductos y piezas: enrutamiento
- Terminales de aire: preparación de familias
- Equipos: preparación de familias
- Creación y edición de sistemas de conductos
- Creación automática de sistemas de conductos: configuración automática
- Aislamiento conductos
- Inspector de sistema
- Cálculo y modificación de secciones
- Comprobación de sistemas de conductos
- Informes de pérdida de presión en conductos
- Esquemas de color sistemas de conductos: velocidad, presión, etc...

5. CONECTORES

- Tipos de conectores
- Funcionamiento
- Colocación de conectores

Propiedades y elección de conector
Sistemas y configuración del flujo
Errores de cálculo y sistema por conectores
Parámetros globales en MEP

6. SISTEMAS DE TUBERÍAS

Configuración mecánica de sistemas de tubería
Gestión de tipos de tubería
Tipos de sistemas de tubería
Modelado de red de tuberías y piezas: enrutamiento
Creación y edición de sistemas de tubería
Terminales de fontanería: preparación de familias
Equipos: preparación de familias
Creación automática de sistemas de conductos: configuración automática
Aislamiento en tubería
Inspector de sistema
Cálculo y modificación de secciones
Comprobación de sistemas de tubería
Informes de pérdida de presión en tubería
Esquemas de color sistemas de tubería: velocidad, presión, etc...
Sistemas hidrónicos
Familias de radiador, colector y caldera

7. FAMILIAS MEP

Preparación y colocación de Familias MEP
Generación de familias sobre plantillas
Elección de plantilla
Aplicación de materiales a familias
Familias anidadas
Parámetros asociados
Plantillas MEP: anfitriones para familias MEP, muros, techos, suelos, planos de trabajo
Simbología en familias
Familias de catálogo

8. SISTEMAS DE CABLE

Configuración eléctrica
Crear tipos de cables y voltajes
Editar y crear sistemas de distribución
Ajustes de la configuración de Revit al REBT
Clasificación de cargas y factores de demanda
Creación y edición de Sistemas de cable
Sistemas de potencia e iluminación
Sistemas de datos
Preparación y colocación de familias eléctricas: luminarias, dispositivos y equipos

Bandeja eléctrica
Tubo eléctrico
Comprobación de circuitos

9. TABLAS

Tablas para comprobación
Cálculos de instalaciones en tablas
Generación de parámetros y valores calculados
Fórmulas en tablas
Exportación a Excel

10. SANEAMIENTO CTE

Modelado con pendiente en tuberías
Familias de arquetas, sumideros y botes sinfónicos según CTE
Redes de saneamiento CTE
Tablas para validación de sistemas de saneamiento
Breve introducción a Dynamo: recuperando la pendiente entablas
Familias autodimensionables de sumideros

11. CÁLCULO Y ANÁLISIS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Tamaño de cable
Cálculo de la longitud del cableado
Cálculos de iluminación
Cálculos de carga
Cálculo de la carga de demanda
Cálculo de líneas según REBT
Tablas de comprobación intensidad y caída de tensión según REBT
Aproximación a tablas y unifilares

12. CÁLCULO Y ANÁLISIS DE INSTALACIONES DE CONDUCTOS

Tamaño conductos
Optimización de secciones

13. CÁLCULO Y ANÁLISIS DE INSTALACIONES DE TUBERÍAS

Cambio de tamaño de tubería
Tablas de comprobación según CTE saneamiento

14. CÁLCULO Y ANÁLISIS DE SISTEMAS HIDRÓNICOS

Método de ajuste de tamaño de tuberías hidráulicas
Cálculo de pérdida de carga

INFORMACIÓN

Fechas

Este curso dará comienzo el **25 de enero de 2022** y finalizará el **15 de marzo de 2022**. Un total de cuatro semanas.

Días

El curso de Revit MEP se impartirá de manera **presencial** los **martes y jueves**. Solo por las **tardes (17:00-20:00)**.

Duración

Tendrás una formación de **45 horas** y un total de **15 clases**.

Precio

Por tan solo **590,00€** podrás aprender las bases del Revit Avanzado.

Certificado oficial de Autodesk

BEAM Formación es el único centro oficial en Euskadi que te da el **título oficial de Autodesk**.

Medidas anti COVID

La academia está preparada para cumplir todas las medidas anti COVID (distancia de seguridad, gel, uso de mascarillas obligatorias, ventilación...)

Contacto

- Las clases serán en nuestra escuela de formación BEAM (en la calle HEROS 9, cerca del puente la Salve y del metro de Moyúa).
- Si tienes alguna duda sobre el curso no dudes en llamarnos (944 35 60 88) o de escribirnos (info@beamformacion.com).
- Si te interesan otros cursos de nuestra escuela puedes cotillear nuestra página web (<https://www.beamformacion.com/>).