

HORAS

80

DM  
CAN  
DOCENCIA Y  
MULTIMEDIA  
CANARIAS

# MODELADO Y GESTIÓN DE INSTALACIONES

## BIM

con Revit MP

Inicio en marzo

Curso **GRATUITO**  
dirigido a ocupados/as  
del sector de la  
construcción

---

Domina las herramientas líderes en la industria y conviértete en un experto/a en la creación y gestión de proyectos arquitectónicos de vanguardia.

## DETALLES DEL CURSO

### OBJETIVO

Realizar el modelado y la gestión de las diferentes instalaciones del edificio en un entorno de trabajo BIM, utilizando las herramientas MEP de Revit, siguiendo una metodología de aprendizaje basada en la resolución de prácticas basadas en proyectos de edificación.

### TITULACIÓN REQUERIDA

Profesionales y estudiantes vinculados al ámbito de la construcción, como arquitectos, arquitectos técnicos, ingenieros e ingenieros técnicos, así como cualquier otro individuo que esté involucrado o planea involucrarse en actividades relacionadas con la edificación. Todos aquellos con el deseo de obtener conocimientos en el ámbito del modelado BIM son bienvenidos.

### VENTAJAS

- **Curso 100% gratuito** para personas ocupadas.
- Cupo para desempleados.
- Becas.

**01**

# **FLUJO DE TRABAJO**

**Aprender a utilizar plantillas, vincular archivos, gestionar coordenadas y navegar por proyectos en Revit**

- 1.1. Plantillas
- 1.2. Vinculación de archivos Revit
- 1.3. Coordenadas
- 1.4. Navegador de proyectos/Navegador de sistemas
- 1.5. Trabajo con vistas
- 1.6. Coordinación de elementos.

**02**

# **CÁLCULO DE LA DEMANDA ENERGÉTICA**

**Analizar la ubicación del proyecto, modelar espacios y zonas, y calcular la demanda energética utilizando informes**

- 2.1. Ubicación geográfica del proyecto
- 2.2. Habitaciones vs Espacios
- 2.3. Modelado Espacios (colocación, cargas internas y factores externos)
- 2.4 Modelado Zonas (colocación, parámetros)
- 2.5. Cálculo de la demanda energética –Informes.

**03**

# **SISTEMAS MEP**

**Comprender conceptos, propiedades y clasificaciones  
de los sistemas MEP**

- 3.1. Concepto y tipos
- 3.2. Propiedades
- 3.3. Clasificación y agrupación.

**04**

# **CLIMATIZACIÓN, VENTILACIÓN Y CALEFACCIÓN (HVAC)**

**Configurar sistemas HVAC, diseñar conductos y terminales,  
y establecer esquemas de color**

- 4.1. Configuración mecánica
- 4.2. Conductos y piezas
- 4.3. Terminales
- 4.4. Equipos
- 4.5. Sistemas de conductos
- 4.6. Esquemas de color
- 4.7. Tablas de planificación.

**05**

# **FONTANERÍA Y SANEAMIENTO**

**Instalar aparatos sanitarios, diseñar sistemas de tuberías y  
planificar tablas de fontanería**

- 5.1. Aparatos sanitarios
- 5.2. Sistemas de tuberías para fontanería
- 5.3. Sistemas de tuberías para saneamiento
- 5.4. Tablas de planificación.

**06**

# **ELECTRICIDAD**

**Configurar sistemas eléctricos, distribuir cables, calcular cargas y diseñar sistemas de iluminación**

- 6.1. Configuración eléctrica
- 6.2. Tipos de cables y voltajes
- 6.3. Sistemas de distribución
- 6.4. Cargas y factores de demanda
- 6.5. Sistemas de cables
- 6.6. Sistemas de potencia e iluminación
- 6.7. Tablas de planificación.

07

# INTERFERENCIAS

**Identificar y solucionar interferencias, generando  
informes detallados**

- 7.1. Comprobación de interferencias
- 7.2. Informes de interferencias.

**08**

# **FAMILIAS MEP**

**Crear familias MEP personalizadas con conectores,  
parámetros y simbología adecuada**

- 8.1. Preparación de familias MEP
- 8.2. Conectores
- 8.3. Flujo
- 8.4. Parámetros
- 8.5. Simbología.

# DM CAN

DOCENCIA Y  
MULTIMEDIA  
CANARIAS



info@dymcanarias.com

**928 680 833**

Paseo Maestra Mº del  
Rosario Santana Nº 19, Telde



info@dymcanarias.com

**822 905 313**

Avenida El Paso Nº 2. Bajo  
San Cristóbal de La Laguna

**Programa**



**Web**



Síguenos en  
las redes

