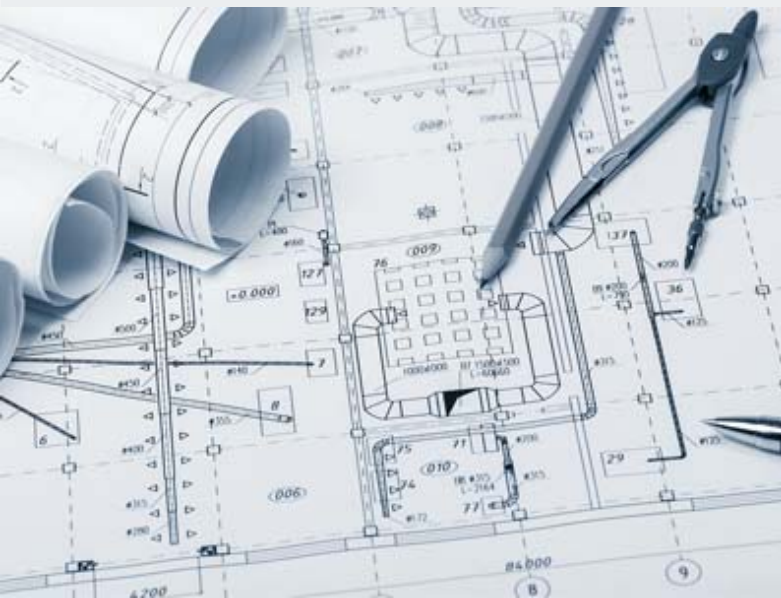




## Instalación de Sistemas **Revit MEP**

utilizar Revit para desarrollar los sistemas que componen un proyecto a nivel profesional y real. Utilizando las herramientas que posee el programa para crear las instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias, además de conocer los diferentes tipos de reporte que nos ofrece el programa y la forma que tenemos para representarlos.

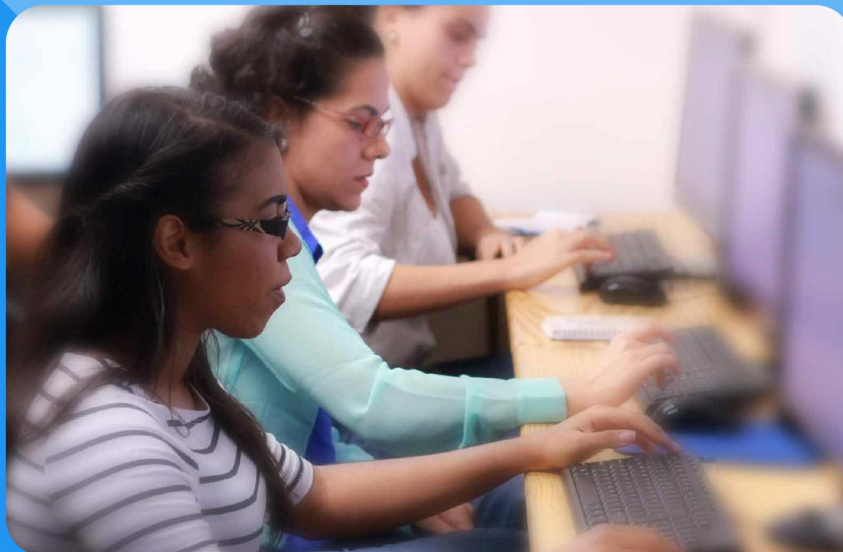


### ¿Qué voy a aprender?

- Introduccion
- Colaboracion
- Electrical
- Plumbing
- Mechanical
- Diagramacion

### Este curso está dirigido para

Personas con aptitudes visuales, artísticas y de espacios. Interesadas en hacer planos, vistas arquitectónicas en 3D y desarrollar proyectos de arquitectura completos. Aficionados al diseño CAD, arquitectos, ingenieros civiles, diseñadores de interior y afines.






“Educación  
multimedia  
orientada a  
soluciones del  
mundo real”

### Cursos de multimedia

SDQ Training Center es un centro de capacitación en software de multimedia. Las clases de multimedia abarca la creación de gráficos, animación, video, audio y programación. SDQ ofrece las clases en dos modalidades: como módulos independientes y como diplomados o especialidad.

### Exámenes de certificación

Aparte de impartir entrenamiento en SDQ Training Center también estamos facultados para impartir exámenes de certificación. Somos también centro de exámenes autorizado por Pearson Vue y Autodesk Authorized Certification Center. Puedes tomar exámenes de certificación de compañías tales como: Adobe, Autodesk, Cisco entre muchas otras.

-  Educación orientada a objetivos
-  Grupos pequeños
-  Clases en video-tutoriales
-  Profesores expertos
-  Cursos actualizados
-  Diplomas avalados
-  Trato personalizado
-  Buen ambiente de Aprendizaje



# Instalación de Sistemas Revit MEP

## CONTENIDO DE LA CLASE



### Introducción a interface

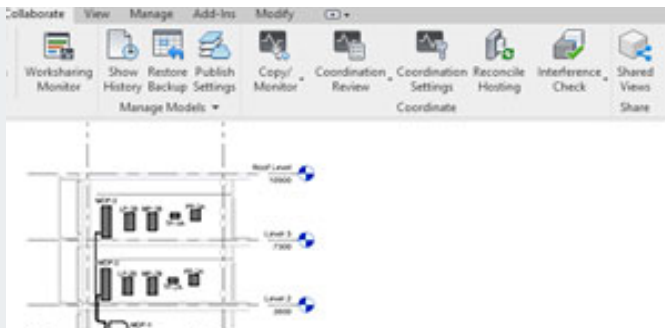
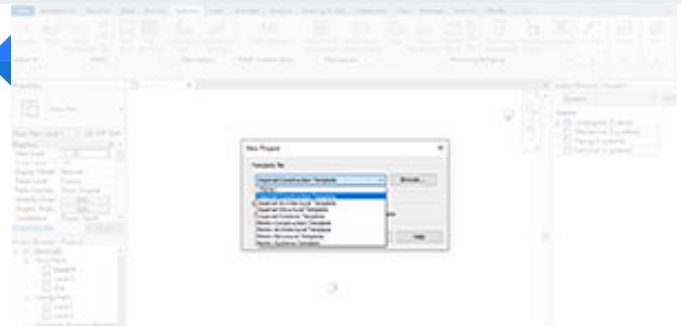
#### Conociendo Interface de Sistemas

Aprenderás el manejo del espacio de trabajo en Revit enfocado a los sistemas de una edificación.

### Templates

#### Escogiendo nuestra plantilla

Conocerás las diferentes plantillas que posee el programa para iniciar proyectos y desarrollar cada uno de los sistemas de la edificación.



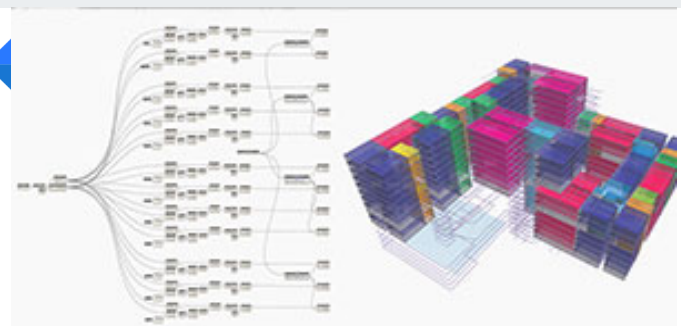
### Colaboracion

#### Herramientas de colaboracion

Aprenderás a vincular los proyectos arquitectónicos o de otras disciplinas a tu proyecto y cargar la información necesaria para abordar los proyectos.

### Espacios y zonas Zonificación de sistemas

Aprenderás a trabajar con los espacios y zonas que posee el programa, su uso, objetivos y propiedades.



## Sistema HVAC

### Herramientas sistema mecanico

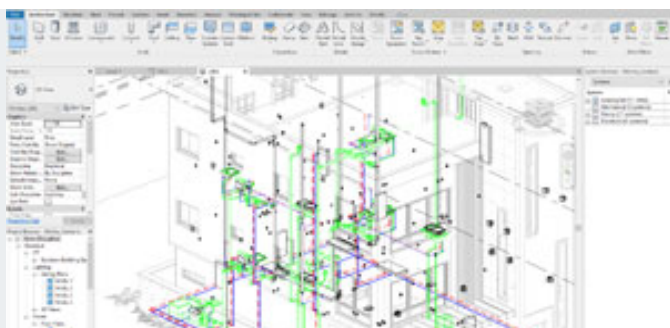
Aprenderás a utilizar las herramientas que el programa posee para el diseño 3D de sistemas mecánicos de climatización.



## Sistema Hidrosanitario

### Herramientas sistema de agua

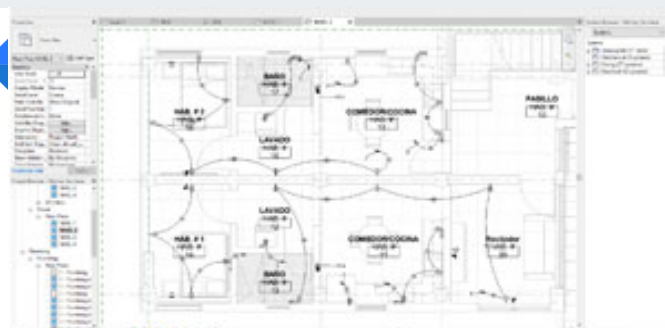
Conocerás la utilización de las diferentes herramientas que posee el programa para el diseño de sistemas hidrosanitarios.



## Sistema Eléctrico

### Instalaciones electricas

Aprenderás a implementar las instalaciones eléctricas de una edificación con todas sus funciones.



## Reporte

### Reportes de sistemas

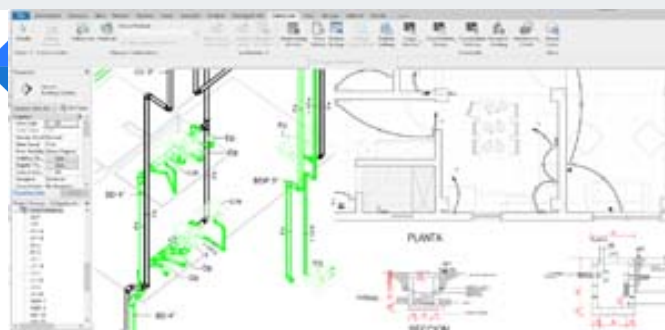
Aprenderás la utilización de reportes que posee el programa para las diferentes instalaciones de una edificación.



## Diagramacion

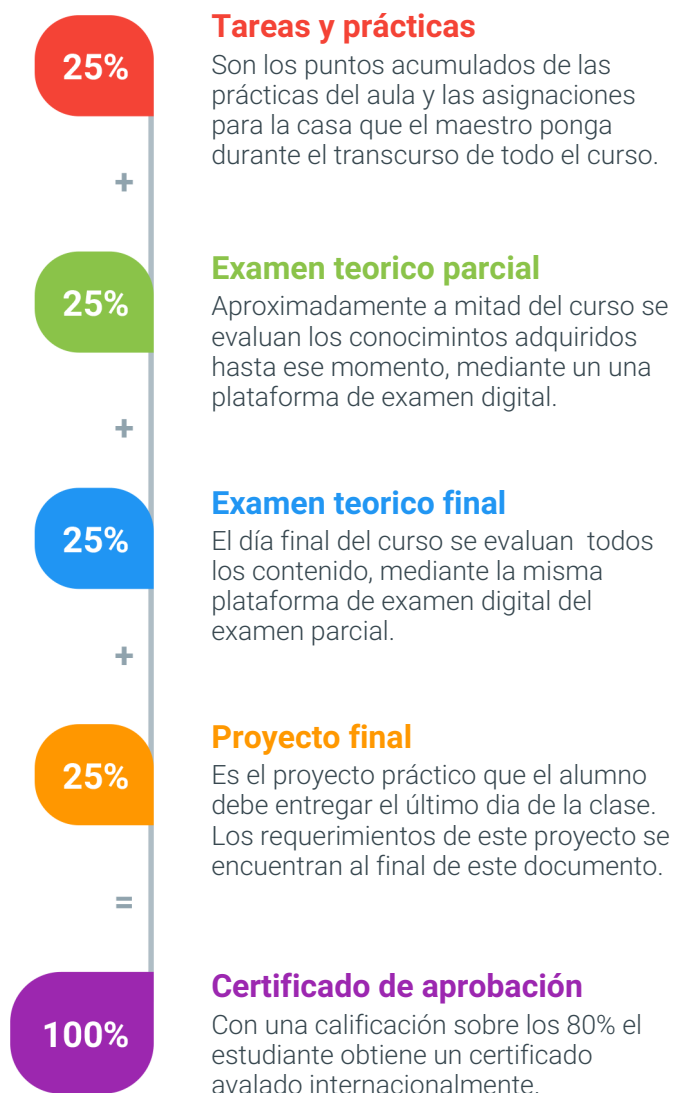
### Detalle y Documentacion

Aprenderás a comunicar de forma técnica las diferentes disciplinas en Revit y sus detalles.



## MÉTODO DE EVALUACIÓN

En SDQ evaluamos tanto el conocimiento teórico como las habilidades prácticas para asegurarnos que nuestros alumnos cumplan con todos los objetivos de la clase.





## Sistemas de una Edificación

Al concluir el curso el estudiante debe hacer entrega de un proyecto Arquitectónico con el diseño de cada uno de los sistemas de una edificación. El mismo es un proyecto existente que proveerá el instructor con el objetivo de que cada estudiante implemente los conocimientos adquiridos en la clase.

### GENERALIDADES

#### Aspectos a evaluar:

- Implementación de espacios.
- Vinculación correcta de archivos
- Utilización de familias.
- Instalaciones de sistemas
- Creación de Reportes
- Resolución de Interferencias

## Instalaciones

En esta sección se evaluarán las diferentes instalaciones de la edificación: Teniendo en cuenta la utilización de las herramientas y el correcto manejo de las mismas.

#### Aspectos a evaluar:

- Instalación de HVAC
- Utilización de ajuste de tuberías HVAC
- Utilización de familias HVAC
- Instalación Hidrosanitaria
- Utilización de ajuste de tuberías sistema Hidrosanitario
- Utilización de Familias Hidrosanitarias
- Análisis de flujo y presión
- Instalaciones Eléctricas
- Utilización de familias Eléctricas
- Balance de cargas eléctricas.

## Diagramación y Reporte

En esta sección se evaluará las planimetrías de cada una de las instalaciones realizadas en el proyecto, así como los distintos reportes que el programa ofrece para conocer información relevante y útil que será implementada en los análisis de costo o en la toma de decisiones.

#### Aspectos a evaluar:

- Reporte de luminarias
- Reporte de tuberías eléctricas
- Reporte de Sistema Mecánico
- Reporte Sistema Hidrosanitario
- Diagramación de hojas
- Utilización de Detalles
- Etiquetas y textos.
- Dimensionado Correcto
- Utilización de Tarjeta o marco de impresión