



Revit MEP 2021 (Módulo Instalaciones Sanitarias) – ON LINE

Autodesk Revit MEP es un software con metodología de diseño BIM (Building Information Modeling) creado por Autodesk para profesionales de Arquitectura e Ingeniería MEP (Mechanical, Electrical & Plumbing) que son las tres disciplinas de las que Revit se ocupa y administra.

PROGRAMA

Módulo A

- Conceptos BIM
- Interfaz Software
- Vincular Proyecto
- Visualización básica
- Muro – Piso - Techo – Puertas Ventanas Terreno y Familias

Módulo B/MEP

- Conceptos BIM/MEP
- Trazo de Cañerías - Diámetros - Elementos Componentes y Familias + Trazado

Módulo C/MEP

- Práctica para proyecto final cañería Agua Fría y Caliente. Desagües cloacales

Módulo D/MEP

- Entrega TP/Planillas - Cómputos (Materiales/Costos) - Imprimir/Exportar PDF

Docentes: Arq. Carlos MARTÍN - Arq. Ing. Sebastián MARTÍN

Objetivos: Hacer propio un modo de trabajo que le permita al alumno explorar el programa y saber resolver las distintas situaciones que se presentan mientras se dibuja.

Dirigido a:

- Profesionales de la Ingeniería, Arquitectura, Construcción, Diseño Industrial.
- Estudiantes de carreras afines
- Todas aquellas personas dedicadas a las actividades de diseño.

Metodología:

- El presente curso ha sido organizado en dos tramos: uno, introductorio a nivel básico; y otro, el módulo MEP, específicamente de instalaciones sanitarias, únicamente.
- Cada clase se desarrollará de la siguiente forma: se iniciará con la exposición de contenidos teóricos que serán inmediatamente aplicados con breves ejercicios de verificación.

Duración: 45 horas reloj; 9 clases de 3 horas cada clase

Fecha de inicio: Martes 15-Setiembre-2020 / **Fecha de finalización:** Martes 03-Noviembre-2020

Días y horario de dictado:

Martes y Jueves de 18:00 á 21:00 h y Jueves (con 15 minutos de descanso)

Costo: \$ 7.000.-

Se otorgará el Certificado correspondiente a quien participe en al menos 12 de las 15 clases.



REQUISITOS y CONDICIONES PREVIAS

Conocimientos Previos

- ❑ Manejo básico de Windows
- ❑ Manejo básico de Internet

Requisitos de Hardware

- ❑ Conexión a internet wifi (Excluyente)
- ❑ PC no mayor a cinco años de antigüedad. (Recomendado)
- ❑ 4 GB de memoria RAM, mínimo. (Recomendado)

Requisitos de Software

Deberán estar previamente instalados los siguientes programas:

- ❑ Google Meet: este software gratuito se encuentra disponible en todas las cuentas de correo electrónico Gmail; figura como una aplicación.
- ❑ Revit 2021. Desde el sitio web: *www.students.autodesk.com* se puede descargar gratuitamente el software; sólo requiere registrarse.

Procedimiento de Dictado de las Clases y Comunicación

Clases:

- ❑ La conexión vía internet se deberá establecer 10 minutos antes de la hora pautada para la clase, para poder verificar que todo funcione correctamente.
- ❑ El docente tiene la obligación de conectarse 10 minutos antes a la clase, esperar a que se produzca la conexión, más 10 minutos de tolerancia dentro del horario de la misma. Transcurrido dicho tiempo y de no haberse conectado ningún alumno, se cancelará la clase, produciéndose un corrimiento automático en el cronograma preestablecido. La clase no se cancela, se pospone.
- ❑ El tiempo de demora en el inicio, se recuperará al final de la misma clase, **únicamente** para el caso que dicha demora sea responsabilidad del docente.
- ❑ Para el caso que no se pudiera establecer conexión con los alumnos, por razones técnicas de parte del docente (cortes de energía, problemas de hardware, etc.) se producirá un corrimiento automático en el cronograma preestablecido.
- ❑ Si ante una eventualidad, el alumno no pudiera presenciar la clase, debe solicitarle al docente el link que le permita acceder a videos con los temas más relevantes de la misma, el cual se le enviará vía mail.

Condiciones Previas

- ❑ El curso se iniciará de acuerdo al cronograma establecido (fecha y hora de cada clase), **si se alcanza el cupo mínimo fijado para el mismo y luego de haberse hecho efectivo el pago de cada uno de los interesados en tomar el curso.**
- ❑ El alumno que se inscriba, deberá hacerlo vía e-mail a: jherrera@frc.utn.edu.ar, y dar su conformidad con respecto a los requisitos y condiciones del curso.