



# CURSO AUTODESK REVIT MEP PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS

El curso Autodesk Revit MEP para Instalaciones Eléctricas profundiza en el diseño y modelado de la disciplina eléctrica, a partir de la cual se podrán desarrollar instalaciones de fuerza, corrientes débiles, iluminación, datos, seguridad, entre otros. Los estudiantes conocerán los flujos de trabajo con componentes eléctricos y los distintos tipos de conectores de para estos, además aprenderán sobre trabajo colaborativo y documentación de proyectos.

## ¿A quién está dirigido?

Dibujantes, ingenieros, especialistas en electricidad, especialistas en iluminación, empresas de Ingeniería, modeladores BIM y coordinadores BIM

## Requisitos

Revit Fundamentos y conocimientos o experiencia en proyectos eléctricos

## Duración

35 horas cronológicas (de 60 min. c/u)

## Objetivo del curso

- Conocer las herramientas de diseño y modelado para la disciplina eléctrica
- Conocer las herramientas de análisis para circuitos
- Trabajar con conectores eléctricos / Creación y parametrización de familias Eléctricas
- Aprender a utilizar herramientas de trabajo colaborativo en Revit
- Crear distintos tipos de vistas y tablas orientadas a los sistemas eléctricos
- Profundizar en la documentación de proyectos

## Metodologías del curso

- Presencial: un computador por participante, sesiones teórico-práctico, atención personalizada.
- On line vía zoom

## Software que se utilizará

Autodesk Revit (última versión)





## Temas

### **Configuración de proyecto MEP / Introducción al navegador de sistemas**

En esta clase se introducirá a las disciplinas de Revit MEP, los tipos de vista y su organización en el navegador de proyecto. Adicionalmente, los alumnos conocerán el navegador de sistemas.

### **Herramientas de colaboración**

En esta clase se explorarán las distintas opciones de trabajo con modelos vinculados, ya sea nativos de Revit, o modelos NWD y NWC de Navisworks

### **Ubicación compartida**

En esta clase se presentarán las herramientas de ubicación de proyecto disponibles en Revit. Al final de la sesión el alumno capaz de adquirir las coordenadas desde un proyecto vinculado, publicar las coordenadas en un proyecto vinculado y comprobar la compartición de coordenadas entre proyectos.

### **Modelado Eléctrico: Equipos eléctricos, enchufes, luminarias e interruptores**

En esta sesión el alumno iniciará la configuración eléctrica de un modelo, incorporará equipos eléctricos, trabajará con familias de enchufes, luminarias e interruptores para, finalmente, crear circuitos de potencia e iluminación y sistemas de interruptores.

### **Modelado Eléctrico: Bandejas de cables y Conduit**

En esta clase se introducirán las herramientas y métodos para el trabajo con familias de bandejas de cables y conduit. Al final de la clase el alumno conocerá distintas configuraciones de tipo o ejemplar para bandejas, conduit, sus uniones y sus radios de curvatura.

### **Modelado Eléctrico: Otros Dispositivos**

En esta clase sesión se revisará el resto de las categorías de dispositivos que incluye Revit en su módulo eléctrico.

## Contacto

Teléfono +56 (9) 9949 6296  
E-mail [academia@computerdesign.cl](mailto:academia@computerdesign.cl)  
[www.cdacademia.net](http://www.cdacademia.net)  
Los Conquistadores 2134, Providencia

### **Creación de familias de elementos eléctricos / Trabajo con conectores**

En esta clase los alumnos aprenderán métodos para la creación de familias de elementos eléctricos. Los estudiantes serán capaces de generar geometrías a partir de la definición de planos de referencia, para luego generar y configurar conectores de conduit, bandejas de cables y eléctricos, parametrizando los tamaños de geometrías y conexiones.

### **Worksets y trabajo colaborativo**

En esta clase se presentarán las opciones de trabajo colaborativo que posee Revit. Los alumnos serán capaces de generar un modelo central con el cual iniciar la compartición de proyecto, crear un modelo local y realizar modificaciones en este modelo para luego llevar estos cambios al modelo centralizado.

### **Creación de tablas y etiquetas para instalaciones eléctricas**

En esta sesión los alumnos conocerán las posibilidades que ofrece Revit para el trabajo con tablas y los parámetros necesarios para presentar la información relevante de elementos eléctricos.

### **Documentación de proyectos**

En esta clase los alumnos aprenderán el flujo de trabajo necesario para documentar sus proyectos. Entenderán la importancia del trabajo con parámetros compartidos, conocerán métodos que facilitarán el trabajo en proyectos de gran tamaño y crearán una familia paramétrica de zonificación de proyecto.

## Información Comercial

**Valor curso presencial:** Consultar

**Valor curso Online:** Consultar

**Formas de Pago:** Paga vía transferencia o Webpay

“Para dar inicio en la fecha estipulada se necesita contar con un número mínimo de alumnos, de no contar con dicho quorum, CDC Academia se reserva el derecho de postergar el inicio del curso”