

Curso Autodesk

Revit MEP para Instalaciones Eléctricas



Domina el diseño eléctrico con **Autodesk Revit MEP**. Este curso te enseñará a **modelar instalaciones eléctricas** completas (fuerza, iluminación, datos, etc.), usando flujos de trabajo eficientes y colaboración en equipo. Aprenderás a crear familias eléctricas, gestionar conectores y documentar proyectos. Ideal para dibujantes, ingenieros y especialistas BIM. ¡Inscríbete y potencia tu carrera!

¿A quién está dirigido?

Dibujantes, ingenieros, especialistas en electricidad o iluminación, modeladores BIM y coordinadores BIM.

Duración

35 horas cronológicas

Requisitos

Contenidos curso Herramientas de Modelación Básicas – Revit Conocimientos o experiencia en proyectos eléctricos.

Software

Autodesk Revit

Metodología

Curso elearning sincrónico. Las clases se imparten online en formato presencial. Recibirás la grabación de todas las clases.

Certificaciones

- Diploma de aprobación del curso (aquellos que obtengan sobre 4.0)
- Certificado de asistencia

- Certificate of Completion de Autodesk.

Otros

Para iniciar los cursos en la fecha estipulada necesitamos contar con un quorum mínimo, de lo contrario, CDC Academia se reserva el derecho de postergar el inicio del curso.

Acerca de Nuestra Certificación

CDC Academia es un Autodesk Authorized Training Center (ATC). Los cursos y diplomados ofrecidos por CDC Academia son entrenamientos certificados por Autodesk.

Todos nuestros profesores están certificados como ACI, Autodesk Certified Instructor.

Requerimientos básicos con que debe contar el alumno para participar en los cursos de e-learning

- Licencias de los softwares que se utilizarán (última versión) instalada en su

computador, previo al inicio de las clases. La Academia puede compartirles el link de descarga del Trial.

- Buena conexión a Internet.
- Contar con un computador con 2 pantallas (no es requisito).

Una vez confirmada la participación del alumno al curso mediante pago total y habiéndose enviado confirmación del curso, se le hará llegar la invitación para conectarse por ZOOM con el correspondiente ID de Sesión y Contraseña, para mantener el protocolo de seguridad. El link sirve para todas las sesiones que corresponden al curso.

Contacto

+56 (9) 9949 6296

academia@computerdesign.cl

www.academiadc.com

@cdcacademia

CDC Academia

Objetivos 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.
- Herramientas de trabajo colaborativo en Revit.
- Crear distintos tipos de vistas y tablas orientadas a los sistemas eléctricos.
- Documentación de proyectos

Contenidos:**1. Configuración de proyecto MEP / Introducción al navegador de sistemas**

- Introducción a las disciplinas de Revit MEP
- Tipos de vista y su organización en el navegador de proyecto.
- Navegador de sistemas.

2. Herramientas de colaboración

- Exploración de las distintas opciones de trabajo con modelos vinculados (nativos de Revit o modelos NWD y NWC de Navisworks)

3. Ubicación compartida

- Herramientas de ubicación mediante coordenadas de proyecto.

- Publicar y comprobar la compartición de coordenadas en un proyecto vinculado.

4. Modelado Eléctrico: Equipos eléctricos, enchufes, luminarias e interruptores

- Configuración eléctrica de un modelo incorporando equipos eléctricos.
- Familias de enchufes, luminarias e interruptores
- Creación de circuitos de potencia e iluminación y sistemas de interruptores.

5. Modelado Eléctrico: Bandejas de cables y Conduit

- Herramientas y métodos para trabajo con familias de bandejas de cables y conduit.

6. Modelado Eléctrico: Otros Dispositivos

- Categorías de dispositivos que incluye Revit en su módulo eléctrico.

7. Creación de familias de elementos eléctricos / Trabajo con conectores

- Métodos de creación de familias de elementos eléctricos.
- Generación de geometrías a partir de la definición de planos de referencia,

- Generación y configuración de conectores de conduit, bandejas de cables y eléctricos, parametrizando tamaños de geometrías y conexiones.

8. Worksets y trabajo colaborativo

- Trabajo colaborativo con Revit.
- Generación de modelo central para compartición de proyecto, creación de modelo local y modificaciones en él para luego llevar estos cambios al modelo centralizado.

9. Creación de tablas y etiquetas para instalaciones eléctricas

Trabajo con tablas y parámetros necesarios para presentar la información de elementos eléctricos.

10. Documentación de proyectos

Flujo de trabajo y documentación de proyectos. Importancia del trabajo con parámetros compartidos, Métodos para trabajo en proyectos de gran tamaño y crearán una familia paramétrica de zonificación de proyecto