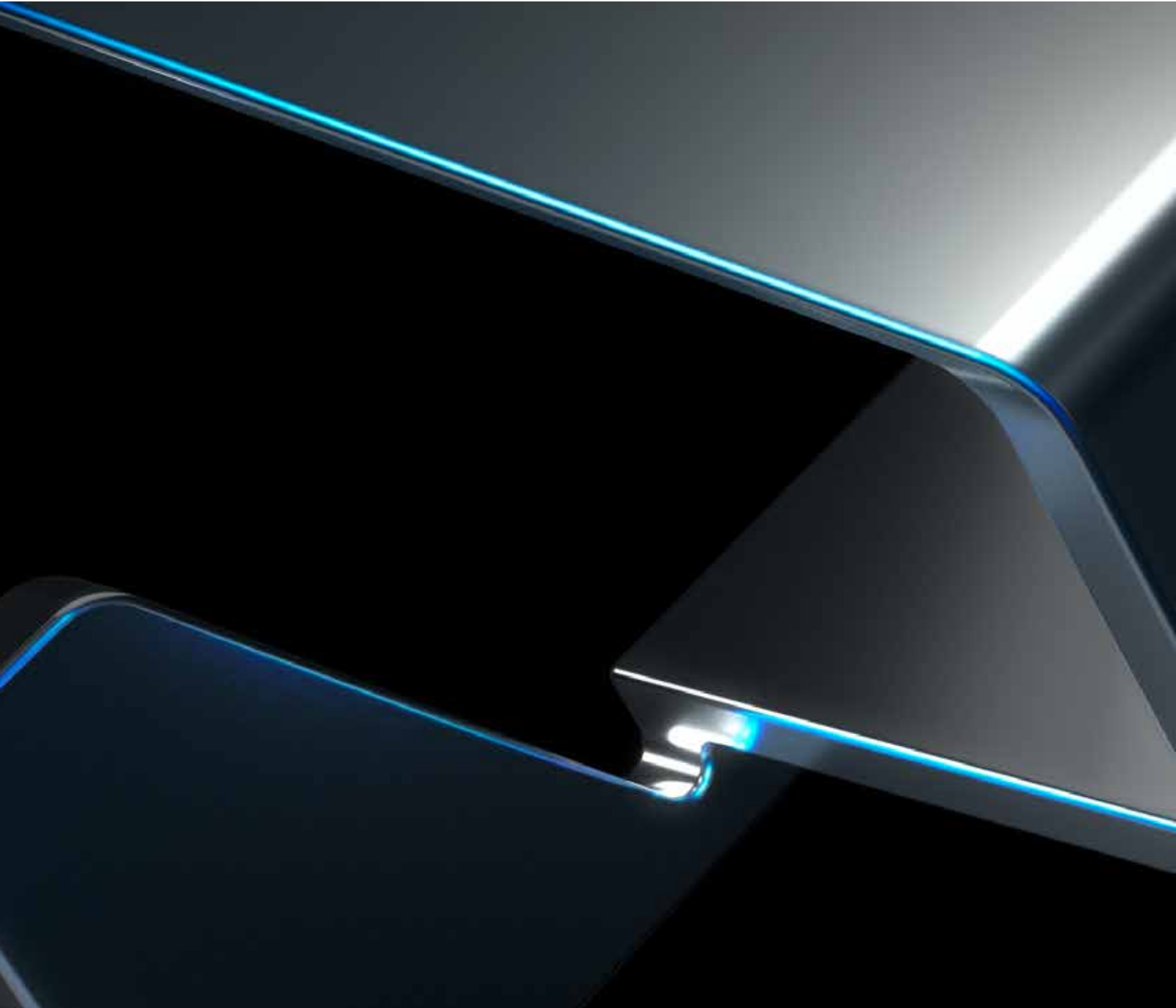


# Curso Autodesk

Herramientas de Modelación Avanzada  
Revit MEP



El curso **Herramientas de Modelación Avanzada - Revit MEP**, se encuentra ligado al ámbito del diseño de sistemas de ingeniería MEP (Mecánica, Eléctrica & Plumbing) en entornos de Construcción y Arquitectura, en el cual se utiliza el software Revit MEP, para el diseño y modelación de elementos. A través del uso del software, los estudiantes crearán modelos precisos de sistemas de HVAC, fontanería y eléctricos, con el fin de generar documentación, cubicación y análisis.

### ¿A quién está dirigido?

Dibujantes, Ingenieros, CAD Manager, Electricistas, Especialistas en plomería, ventilación y otros.

### Duración

50 horas cronológicas.

### Requisitos

Conocimientos generales en Windows y Manejo de Revit Arquitectura y/o Revit Structure a Nivel I y experiencia en ingeniería mecánica o eléctrica.

### Software

Autodesk Revit.

### Metodología

Curso elearning sincrónico. Las clases se imparten online en formato presencial utilizando la plataforma ZOOM.

### Material a Recibir

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
- Insignia que podrán compartir, la cual verificará las habilidades y competencias adquiridas como Modelador AEC Avanzado.

### Otros

Para iniciar los cursos en la fecha estipulada necesitamos contar con un mínimo de 6 alumnos, de no contar con el quórum, CDC Academia se reserva el derecho de postergar el inicio del curso.

### Contenidos

#### MODULO I : Introducción a Revit MEP e interfaz de software

El objetivo de este módulo es proporcionar una sólida comprensión de la interfaz y de las herramientas básicas de revit MEP, familiarizándose con el entorno de software.

#### MODULO II: Modelado Sistemas MEP-HVAC

Criterios generales de HVAC, modelamiento y análisis de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado con herramientas Revit MEP.

#### MODULO III: Modelado de Sistemas MEP-Plumbing

Criterios generales de Plumbing, modelamiento y análisis de sistemas de agua potable, red seca y húmeda, agua caliente, alcantarillado y aguas lluvias con herramientas revit MEP.

#### MODULO IV: Modelado de Sistemas MEP-Electricidad

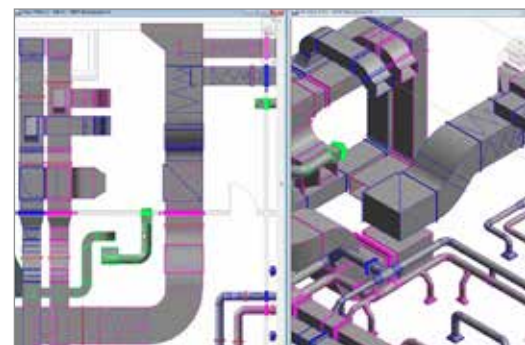
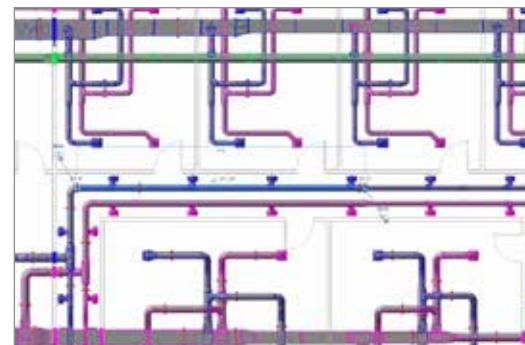
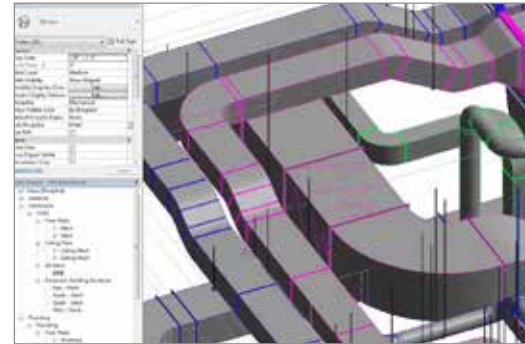
Criterios generales de electricidad, modelamiento y análisis sistemas eléctricos, iluminación y corrientes débiles, con herramientas REVIT MEP.

#### MODULO V: Importación, Vinculación, Trabajo Colaborativo y Exportación de Modelos

Uso de Herramientas de Importación y Exportación, como también Introducción al trabajo colaborativo. A la vez, Documentación y Creación de Planimetría General.

#### MODULO TRABAJO FINAL: Trabajo Práctico

Tutoría para práctica/ Entrega Final y Presentación.



**Nuestro curso está alineado con adquirir las competencias del Rol Modelador BIM. A continuación te detallamos las competencias de ese Rol que adquirirás con este curso y con los otros cursos de nuestro programa para Modelador BIM:**

COMPETENCIA QUE ADQUIRIRÁS POR CURSO	Herramientas de Modelación Básica Revit	Herramientas de Modelación Avanzada Revit Arquitectura (*)	Herramientas de Modelación Avanzada Revit Estructura (*)	Herramientas de Modelación Avanzada Revit MEP (*)	Diplomado BIM Internacional Modelación y Coordinación para Edificación
Creación de Vistas	✓				
Normativa	✓	✓	✓	✓	✓
Representación gráfica	✓	✓	✓	✓	✓
Modelación	✓	✓	✓	✓	✓
Creación de Familias	✓	✓	✓	✓	✓
Diseño de elementos complejos		✓	✓	✓	✓
Terrenos y Topografía		✓	✓	✓	✓
Gestión de Modelos		✓	✓	✓	✓
Mediciones y Cubicación		✓	✓	✓	✓
Vinculación de Archivos		✓	✓	✓	✓
Trabajo Colaborativo		✓	✓	✓	✓
Documentación	✓	✓	✓	✓	✓

(\*) Se adquirirá la competencia de modelación en la especialidad que corresponde.

### 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.

### Horario

Consultar programación en la web

### Información Comercial

Consultar

### Formas de Pago

- Tarjeta de crédito, contado (cheque al día, depósito y/o transferencia)
- Orden de compra con pago máximo a 30 días
- OTIC: consultar condiciones

### Beneficios

- Consultar beneficios
- Consultar beneficios de otros países

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

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.


El alumno debe contar con la licencia del software que se utilizará (última versión) instalada en su computador, previo al inicio de las clases. De no contar con éste, la Academia puede compartirles el link de descarga del Trial en cuestión.

El alumno debe contar con buena conexión a Internet.

A modo de sugerencia, es ideal contar con un computador con 2 pantallas o

un computador con una pantalla, acompañado de una Tablet, para poder seguir el curso más fácilmente (no es requisito).

### Contacto

-  +56 (9) 9949 6296
-  academia@computerdesign.cl
-  www.academiadc.com
-  @cdccadademia
-  CDC Academia