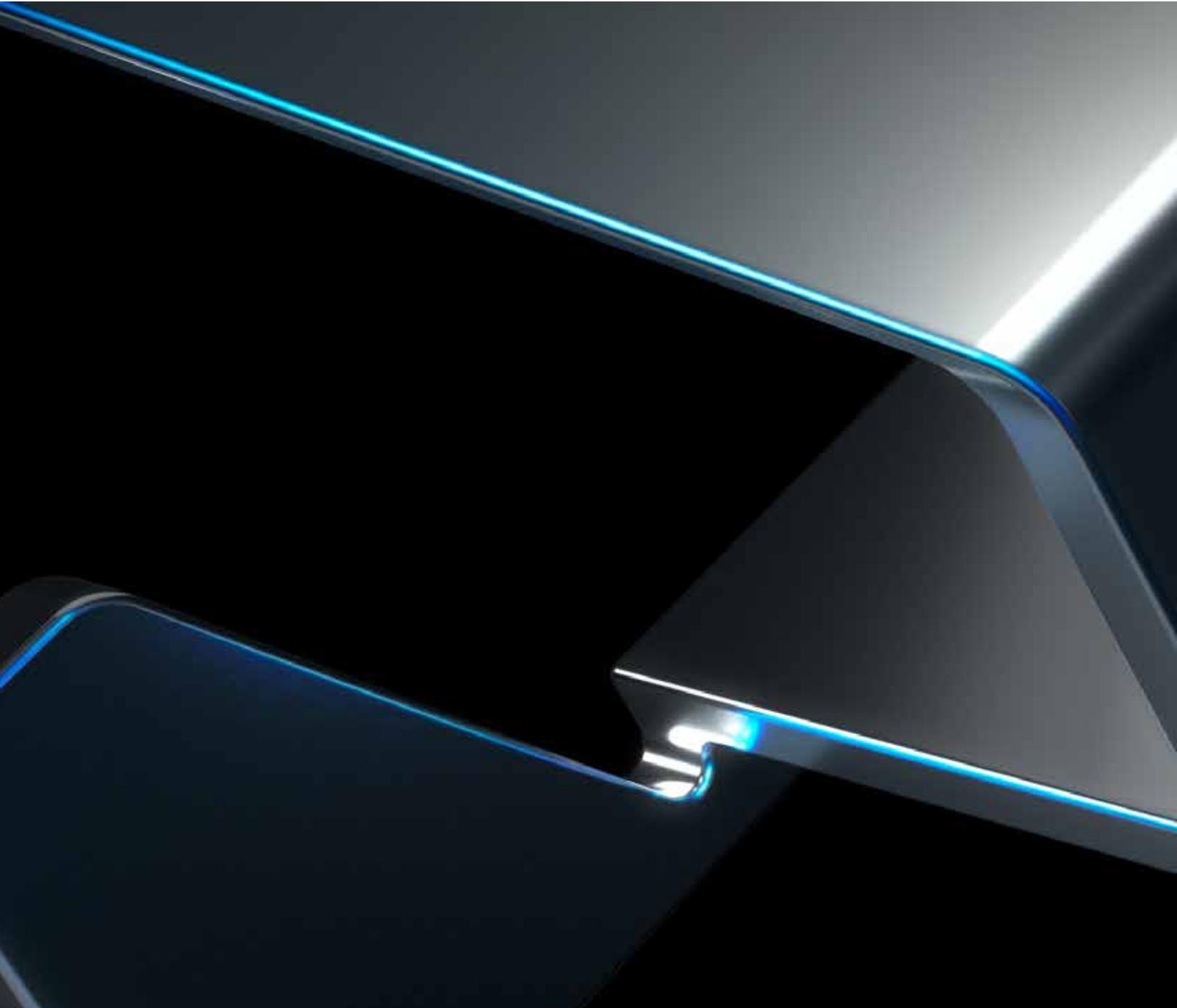


Curso Autodesk

Revit MEP Familias Paramétricas



El curso **Revit MEP Familias Paramétricas** entrega los conceptos y práctica necesaria para crear y editar familias MEP avanzadas. El estudiante aprenderá sobre generación y parametrización de geometrías y su asociación a distintos tipos de conectores MEP y parámetros técnicos. Ejercitará la modelación de distintas familias por disciplina y comprenderá sobre métodos para la incorporación de información en parámetros IFC requeridos a partir de lo especificado en el Estándar BIM para proyectos públicos.

¿A quién está dirigido?

Dibujantes, Especialistas MEP, Modeladores BIM y Coordinadores BIM

Duración

25 horas cronológicas

Requisitos

- Manejo contenido Herramientas de Modelación Básica Revit
- Experiencia en proyectos MEP

Software

Autodesk Revit (ultima versión)

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

- Certificado digital de asistencia y evaluación.
- Diploma de aprobación emitido por CDC Academia Limitada
- Autodesk Training Center Certificate of Completion of Autodesk.

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.

Objetivo del curso

El curso de Revit MEP Familias Paramétricas aborda la creación y desarrollo de familias en Revit, centrándose en la anatomía y el uso de herramientas para geometría paramétrica. Se explorarán los distintos tipos de conectores MEP y sus propiedades, aplicándolos a proyectos de climatización, sanitarios, protección contra incendios, electricidad e iluminación. Además, se incorporará información basada en el Estándar BIM para proyectos públicos y se practicarán parámetros IFC en familias MEP.

Contenidos

Introducción al modelado de familias

En esta sesión los alumnos conocerán los elementos esenciales que componen una familia. Trabajarán con planos de referencias y dimensiones, para luego generar parámetros.

Creación de geometrías para familias

En este tema los alumnos conocerán los fundamentos para la creación de geometrías de familias en Revit.

Operaciones generales con familias

En esta sesión el estudiante trabajará con distintas operaciones generales a definir en todo tipo de familias.

Conectores

En esta sesión los alumnos conocerán los distintos tipos de conectores presentes en Revit, junto con las propiedades que incluyen cada uno de estos.

Trabajo con conectores

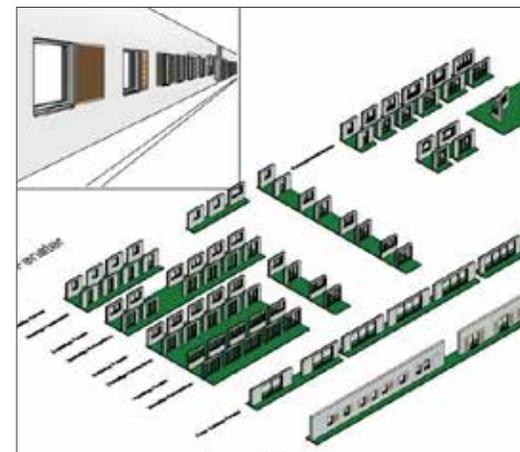
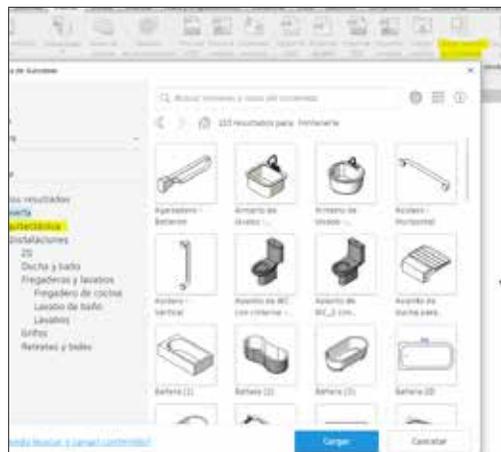
En esta sesión los alumnos conocerán las operaciones para incluir conectores en familias.

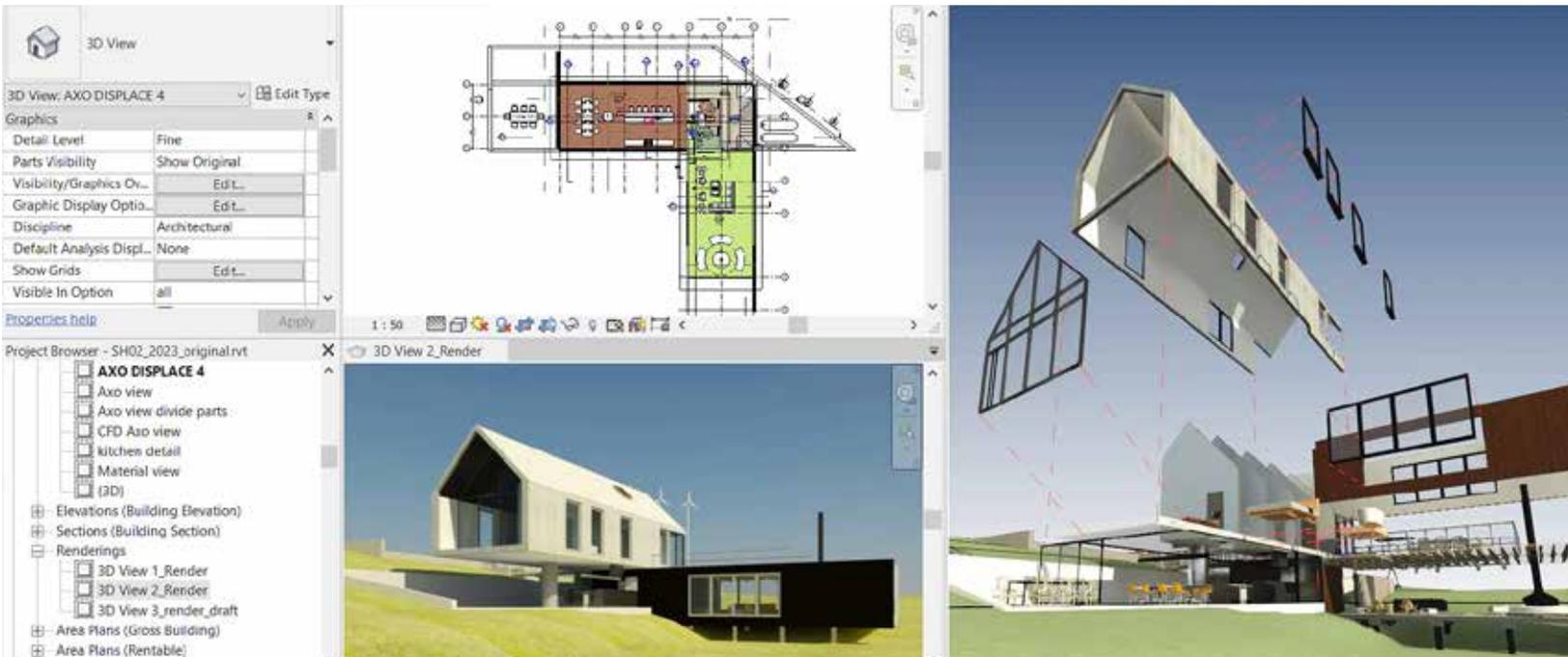
Familias para Proyectos de Climatización

En esta sesión los alumnos trabajarán en el modelado de familias que incluirán conectores para sistemas de ductos, tuberías hidrónicas y sanitarias.

Familias para Proyectos Sanitarios

En esta sesión los alumnos trabajarán en el modelado de familias que incluirán conectores para sistemas de tuberías de agua fría, caliente, sanitarias y de ventilación.





Familias para Protección contra Incendios

En esta sesión los alumnos trabajarán en el modelado de familias que incluirán conectores para sistemas de tuberías de protección contra incendios de distintas clasificaciones.

Familias para Electricidad

En esta sesión los alumnos trabajarán en el modelado de familias que incluirán conectores eléctricos, de conduits y bandejas de cables.

Familias para Iluminación

En esta sesión los alumnos trabajarán en el modelado de familias que incluirán conectores eléctricos y fuentes de luz

Parámetros según entidad IFC

En esta sesión los alumnos entenderán los conceptos esenciales relacionados con la información a incorporar en modelos BIM a partir del Estándar BIM para proyectos públicos. En esta sesión los alumnos trabajarán en el modelado de familias que incluirán conectores para sistemas de ductos, tuberías hidráulicas y sanitarias.

Revit IFC

En esta sesión los alumnos entenderán los conceptos esenciales relacionados con la información a incorporar en modelos BIM a partir del Estándar BIM para proyectos públicos.

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

- Chile consultar por beneficios
- Consultar beneficios de otros países.

Requerimientos básicos con que debe contar el alumno para participar en los cursos de elearning

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