



CURSO CREACIÓN DE FAMILIAS PARAMÉTRICAS MEP EN REVIT

El curso Creación de familias paramétricas MEP en Revit 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

Requisitos

Revit Fundamentos y Conocimientos o experiencia en proyectos MEP

Duración

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

Objetivo del curso

- Conocer la anatomía de una familia en Revit
- Dominar distintas herramientas para la creación de geometría paramétrica en Revit
- Comprender los distintos tipos de conectores MEP y sus propiedades
- Desarrollar familias para proyectos de Climatización
- Desarrollar familias para Proyectos Sanitarios
- Desarrollar familias para Protección contra Incendios
- Desarrollar familias para Electricidad
- Desarrollar familias para Iluminación
- Comprender la información a incorporar en familias a partir del Estándar BIM para proyectos públicos
- Practicar la incorporación de parámetros IFC a familias MEP en Revit

Metodología del curso

Un computador por participante, sesiones teórico-práctico, atención personalizada.

Software que se utilizará

Autodesk Revit (ultima versión)





Temas

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.

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.

Información Comercial

Valor curso: Consultar

Formas de Pago:

Paga vía transferencia o Webpay

Puedes pagar desde nuestra página web con cualquier Tarjeta de crédito, colocando el monto en pesos chilenos y será cobrado en tu TC en tu moneda local

Para comenzar 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.

Contacto

Teléfono +56 (9) 9949 6296

E-mail academia@computerdesign.cl

www.cdacademia.net

Los Conquistadores 2134, Providencia