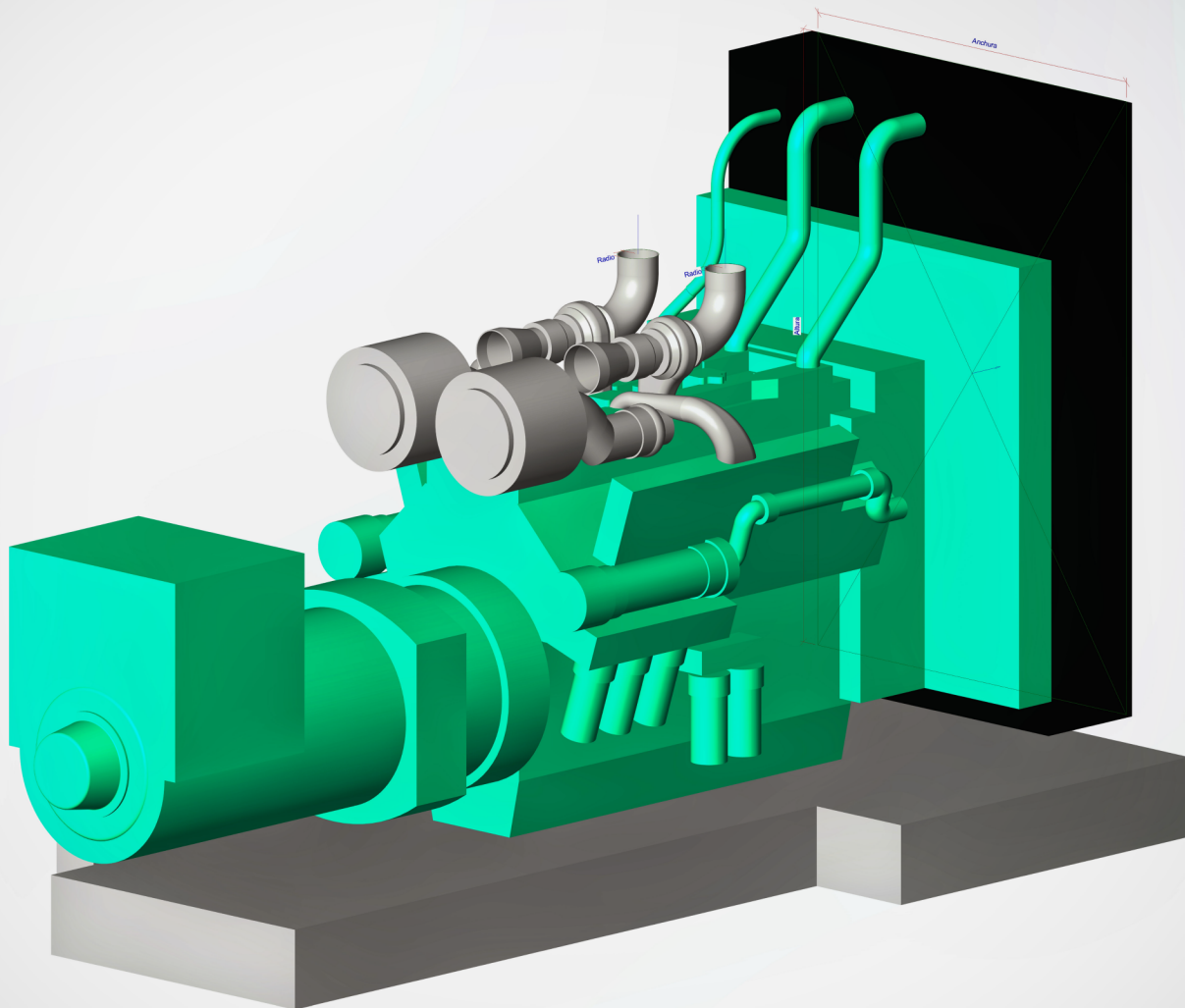


REVIT PARAMÉTRICO FAMILIAS

"El arquitecto será aquel que con un método y un procedimiento determinados y dignos de admiración haya estudiado el modo de proyectar en teoría y también de llevar a cabo en la práctica cualquier obra que, a partir del desplazamiento de los pesos y la unión y el ensamble de los cuerpos, se adecue, de una forma hermosísima, a las necesidades más propias de los seres humanos."

LEON BATTISTA ALBERTI



CONTENIDO DEL CURSO

REVIT FAMILIAS



DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Este curso está enfocado a brindarte las nociones básicas de uso del Software Autodesk Revit. Mediante el modelado de un proyecto técnico real, aprenderás a hacer uso de las herramientas básicas del programa para diseño y modelación de redes hidráulicas, mecánicas y eléctricas. Al finalizar el curso, contarás con el conocimiento necesario para empezar de cero el desarrollo de un proyecto técnico por tu cuenta.

OBJETIVOS

1. Adquirir el conocimiento necesario para hacer uso correcto de las herramientas del software en la creación de un modelo de especialidades.
2. Comprender y adquirir el criterio de modelación con base en la implementación BIM en MEP.
3. Explorar y entender la capacidad de desarrollo del proyecto a partir del modelado BIM en Revit. Con el propósito de incentivar en el estudiante el desarrollo de nuevas técnicas a partir de lo aprendido en clase.

CONTENIDO

SESIÓN 1. INTRODUCCIÓN A LAS FAMILIAS

- Definición y conceptos básicos
- Consideraciones de modelación
- Introducción a los parámetros
- Presentación del proyecto a realizar

SESIÓN 2. INICIANDO LA MODELACIÓN

- Interfaz del programa
- Clasificación de familias
- Creación de tipos
- Uso de planos de referencia

SESIÓN 3. FORMAS

- Modelado con formas
- Cotas y parámetros
- Formas vacías

SESIÓN 4. PARAMETRIZACIÓN

- Clasificación de parámetros
- Parámetros de dimensión
- Parámetros de visibilidad
- Parámetros de datos

DURACIÓN

17 Horas

1h 30 min por clase

METODOLOGÍA

Para la metodología de aprendizaje, se aplica el proceso de diseño de un proyecto real. Por lo cual se consideran entregas periódicas y se realizan ejercicios acompañados de consideraciones de un proyecto real. Al final de cada clase se hace un consolidado de dudas y comentarios adicionales.

PRECIOS

40.000 COP / Sesión

Precio total: 440.000 COP

Las clases prácticas (*) duran 40 minutos y cuestan la mitad.

REVIT FAMILIAS



SESIÓN 5. FORMULAS

Tipos de formulas

Consideraciones

SESIÓN 6. TABLAS DE CONSULTA

Creación de tablas de consulta

Vinculación de tablas de consulta

SESIÓN 7. PRÁCTICA *

Retroalimentación de avance del estudiante

SESIÓN 8. CONECTORES

Conectores hidráulicos

Conectores mecánicos

Conectores eléctricos

SESIÓN 9. VISUALIZACIÓN

Configuración de vistas en planta

Visualización según nivel de detalle

Materialidad

Estilos de objeto

SESIÓN 10. ANOTATIVOS

Creación de familias anotativas

Parametrización compartida

Configuración de tipos

SESIÓN 11. BUENAS PRÁCTICAS

Nomenclatura

Creación de familias compuestas

Uso de formatos externos

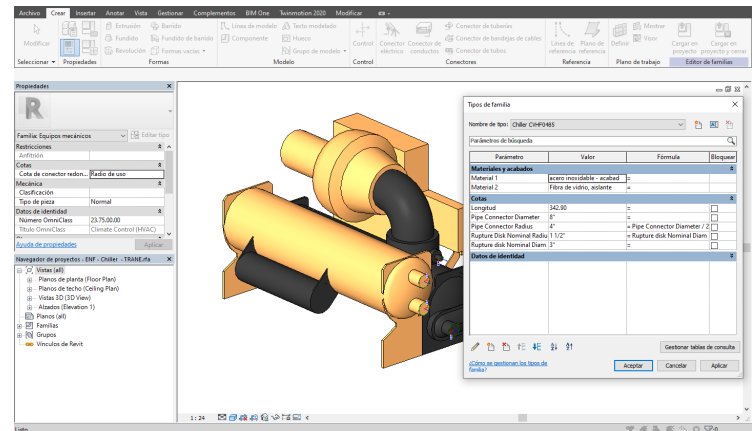
Repositorio de familias

SESIÓN 12. PRÁCTICA *

Retroalimentación de avance del estudiante

Aclaración de dudas

SESIÓN 13. PRESENTACIÓN DE PROYECTO *



ENFOCADO EN

Arquitectos, ingenieros y diseñadores industriales, delineantes, dibujantes. Profesionales o estudiantes del área de diseño o la construcción. O cualquier otra persona interesada en el ámbito MEP y el uso del Software.

PRERREQUISITOS

Contar con un computador con los requisitos básicos de instalación del programa. Tener conocimientos en técnicas constructivas, representación de proyectos y/o diseño de especialidades hidráulicas, mecánicas y/o eléctricas.

PERSONALIZACIÓN DE CLASES

En caso de querer especializar más en algún tema del software, se pueden realizar clases adicionales a un precio del 70% de la sesión oficial (28.000 COP) donde se brindará la asesoría requerida.

