

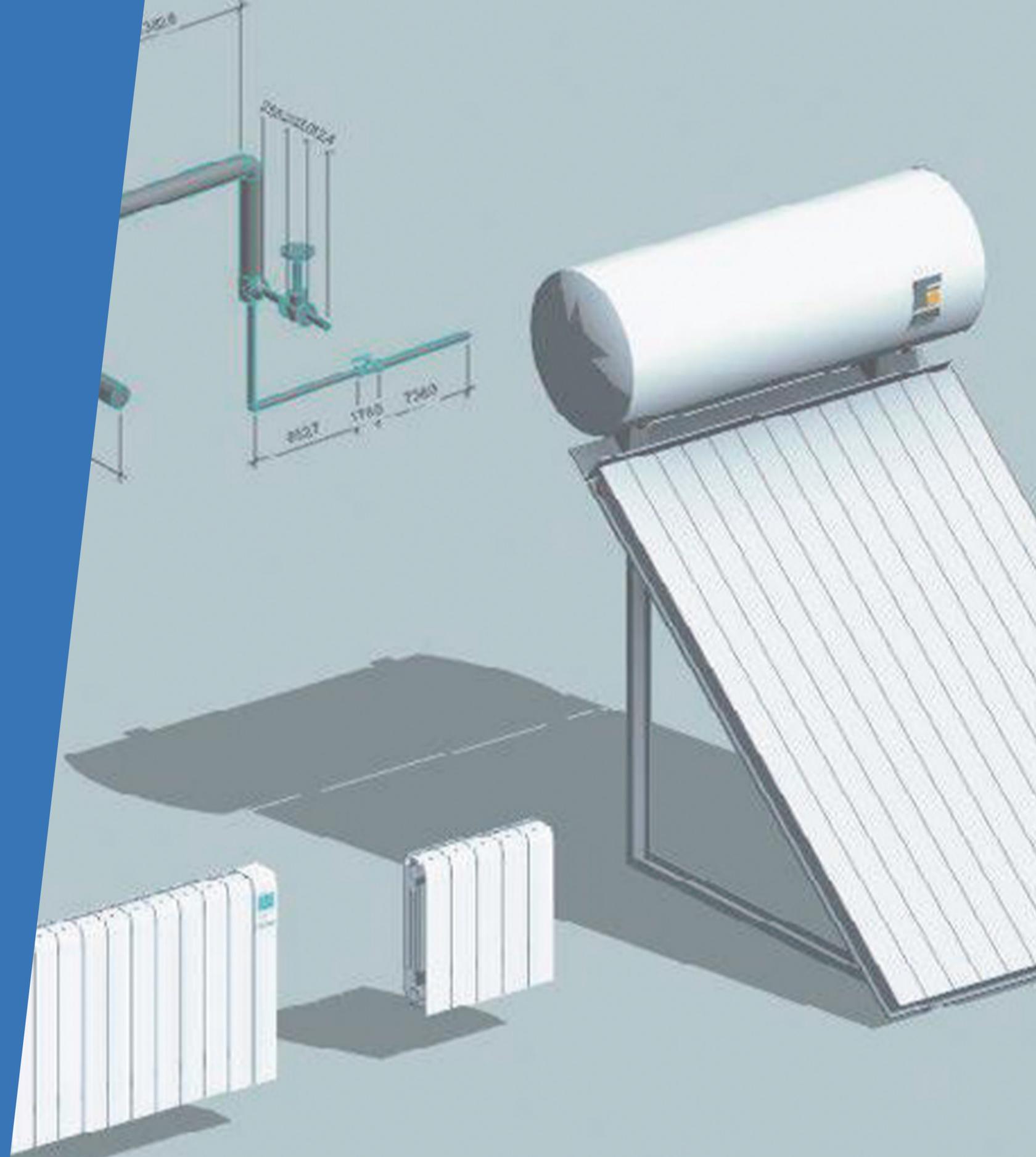


CURSO ONLINE

REVIT

Familias Industriales

Objetos BIM / Familias



¡Sumérgete en el mundo **BIM**, Building Information Modeling!

En este curso **familias revit industriales** se aprenderán y adquirirán los conocimientos necesarios para **diseñar y modelar familias de las disciplinas de MEP** (enfocadas principalmente al modelado de instalaciones), **familias estructurales**, así como la **gestión de dichas familias dentro de un proyecto de Revit**.

A lo largo de diferentes temas se expondrá la forma correcta para crear una **plantilla de inicio de proyecto**, dependiendo de la disciplina que estemos modelando, también veremos cómo gestionar las **tablas de planificación**, crear **sistemas de instalaciones propios** y muchos otros recursos inherentes a las familias de Revit .

Ver vídeo de introducción

Ver curso en el Campus

Temario / Módulos

- Creación de familias de ingeniería
- Interacción de familias de REVIT con Solidworks e Inventor
- Creación de familias MEP para empresas
- Creación de familias estructurales para empresas
- Creación de símbolos de anotación para empresas
- Elemento de detalle de ingeniería
- Notas claves personalizadas para familias en empresas
- Optimización de familias de modelos genéricos
- Creación de diferentes familias estructurales y MEP
- Optimización de etiquetas para familias en empresas
- Interoperabilidad con otros objetos BIM
- Plug-ins de familias de REVIT
- Ejemplos de familias utilizadas en empresas
- Otros conceptos de familias industriales de REVIT

Docente del curso



Luis Carlos de la Peña

- BIM Manager
- BIM Director en SB Soluciones BIM
- Arquitecto Técnico por la UBU.

→ [Ver Perfil en LinkedIn](#)

Duración

Teoría + práctica : **30 horas** | Proyecto final del curso: **10 horas**

Tienes **12 meses de acceso al curso** y tutorías ilimitadas.
¡Puedes empezar el curso cuando quieras!

Requisitos

Curso Revit Arquitectura (I) y Familias (I) o tener un conocimiento básico de modelado en Revit.

Certificaciones



Tras terminar tu formación recibirás un diploma de Editeca, centro de formación oficial inscrito como entidad de formación por la comunidad de Madrid.



Obtendrás un diploma oficial de Autodesk y te prepararemos con un curso online gratuito para el examen oficial de Autodesk REVIT Certified Profesional.

Temario del curso

1. Introducción a la creación de familias industriales.

- Introducción a los objetos BIM I
- Introducción a los objetos BIM II
- Estándares para la creación de objetos BIM

2. Familias de Revit con Solidworks e Inventor.

- Familias con Inventor
- Familias con Solidworks

3. Tipo y disciplinas de familias de Ingeniería.

- Familias de sistemas MEP
- Familias cargables MEP
- Piezas de fabricación
- Familias de sistemas estructurales
- Familias cargables estructurales
- Familias insitu estructurales

4. Creación de familias MEP para empresas.

- Modelado de bomba de impulsión
- Modelado de grupo de presión
- Creación de familia sistema de tuberías

5. Creación de familias estructurales para empresas.

- Familia Viga prefabricada
- Familia in situ armado
- Conexiones estructurales
- Escalera prefabricada

6. Creación de símbolos de anotación.

- Símbolos MEP
- Etiquetas MEP

- Acotación 3D MEP
- Etiquetas de estructura
- Símbolo leyendas

7. Elementos de detalle de ingeniería.

- Creación de detalle 2D
- Creación de detalle 2D importación Creación de detalle 2D manual
- Elemento de detalle
- Creación de detalle 3D

8. Interacción de familias en tablas de planificación.

- Tablas de planificación:
MEP
Estructuras

9. Parámetros compartidos en empresas.

- Creación parámetro compartido
- Parámetro compartido en tablas

10. Optimización de familias genéricas.

- Optimización de inodoro CTE
- Optimización de lavabo CTE
- Optimización de interruptor
- Comprobación de familias

11. Plantillas de proyecto personalizadas.

- Creación de subdisciplinas
- Creación de sistemas
- Cargar familias
- Plantillas de vista
- Estilos de texto
- Estilos de acotación

- Plantilla para tablas
- Guardar plantilla

12. Interoperabilidad con objetos BIM.

- IFC e interoperabilidad

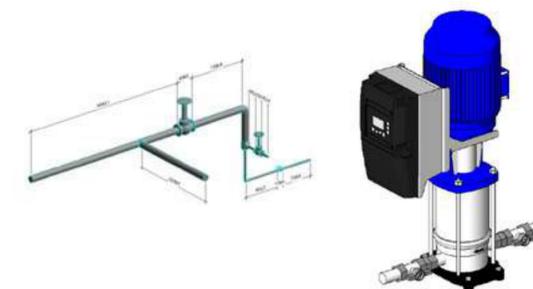
13. PLUG-INS familias de Revit.

- Estrategias en Revit:
Modelado 3D
Modelado 2D.
- Estrategias mixtas:
Utilización de software de apoyo.
Integración en Revit.
Orientación y recomendaciones.

14. Objetos BIM para empresas.

- Objetos PCI para empresas
- Objetos tuberías para empresas
- Objetos luminarias para empresas

Proyecto final + Examen tipo test.

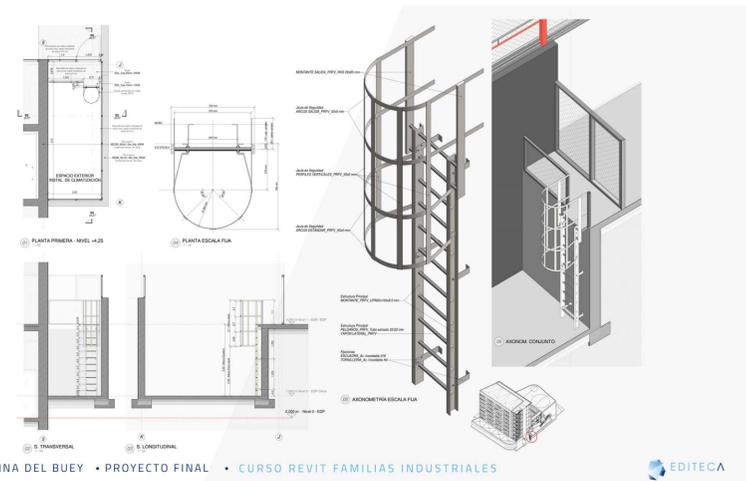


Proyectos de alumnos

"Implanté BIM en mi trabajo"

Buscaba una formación técnica adaptada a mi puesto de trabajo y que fuera altamente flexible para compatibilizarlo. Gracias a la modularidad y flexibilidad de la formación de EDITECA he adquirido conocimientos suficientes no ya para implantar BIM en mi puesto de trabajo, si no que me ha permitido iniciar la implantación BIM en una empresa como el Grupo Ortiz, confiando en EDITECA para formar a un gran número de nuestros técnicos.

Raúl García, Arquitecto



Editeca, la formación que necesitas

EDITECA es la Escuela de formación online de Diseño, Ingeniería, Nuevas Tecnologías y Arquitectura.



FORMACIÓN 100% PERSONALIZADA

Elige en qué áreas o disciplinas quieres formarte. Podrás cursar aquellos módulos que más te interesen y así especializarte en el área que más se ajuste a tus necesidades.



FÓRMATE CUANDO, DÓNDE Y CÓMO QUIERAS

Nuestras formaciones no tienen fecha de inicio, ni horarios fijos. Además, podrás formarte a tu ritmo y desde cualquier dispositivo.



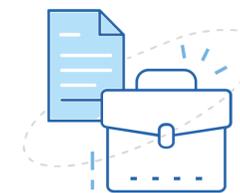
CONTENIDO EN CONSTANTE ACTUALIZACIÓN

El contenido de nuestras formaciones está preparado 100% para el alumno online. Contamos con videotutoriales y Masterclases grabados única y exclusivamente para el alumno online y apuntes para complementar las distintas lecciones.



IMPARTIDOS POR EXPERTOS DEL SECTOR

Nuestros docentes son profesionales que cuentan con amplia experiencia haciendo implantaciones y proyectos BIM. Además, cuentan con amplia experiencia formativa en empresas y en universidades como la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad Rey Juan Carlos y la Universidad de Zaragoza.



BOLSA DE EMPLEO ONE TO ONE

En nuestra escuela disponemos de una bolsa de empleo muy personalizada y hacemos una gestión muy proactiva de las ofertas que nos llegan. De esta forma, las ofertas más específicas que nos llegan son enviadas a aquellos alumnos que más encajan en el perfil demandado. Mientras, las más genéricas son publicadas en nuestra Comunidad Privada de Facebook.



ASISTENCIA MULTICANAL A NUESTROS ALUMNOS

Nuestros alumnos pueden contactar con los docentes para enviar sus consultas y comentarios por múltiples canales según sus necesidades: atención telefónica de 10 a 19 de L a V., chat y varios mecanismos de contacto a través de la plataforma (foros, email directo al docente). Además contarás con un seguimiento personalizado por parte de un tutor académico.



EDITECA

www.editeca.com

