



CURSO ONLINE

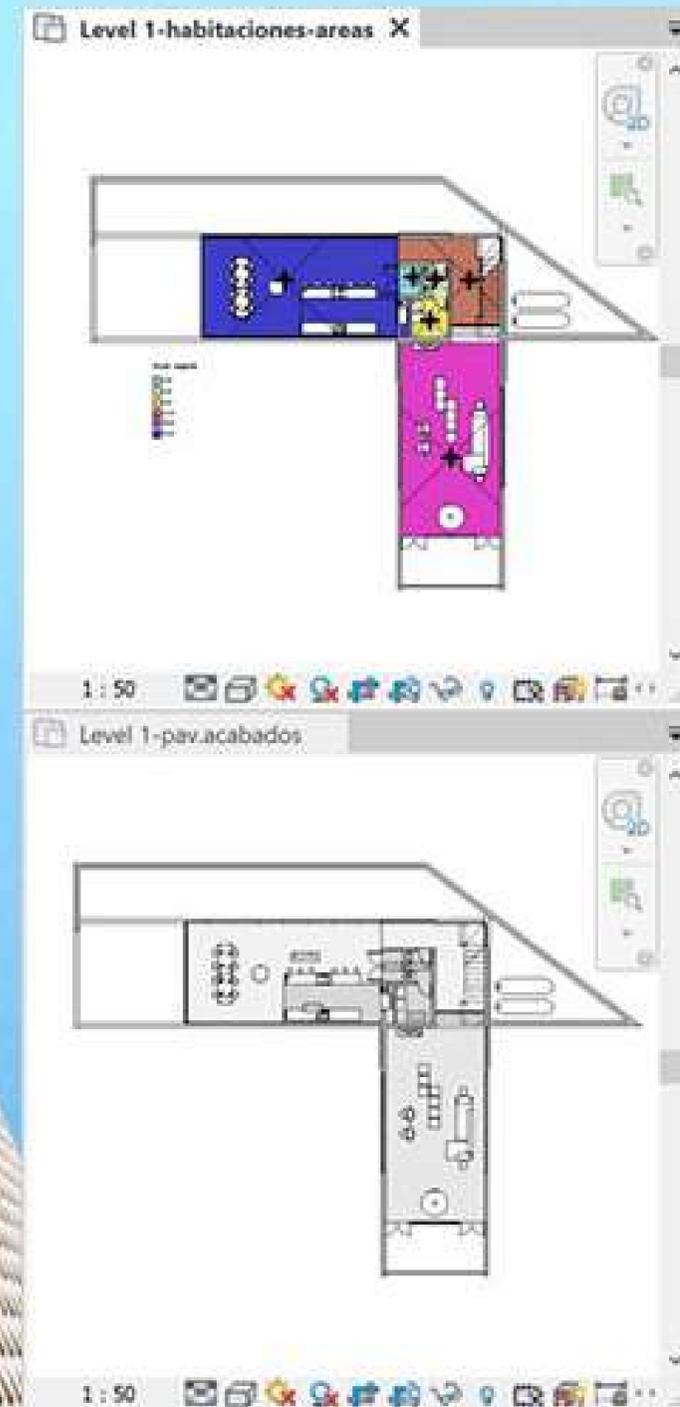
REVIT en Empresa



CURSO ONLINE

REVIT Arquitectura Nivel IV Empresa

Arquitectura



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

En este **Curso de revit arquitectura para empresas**, nos centraremos en herramientas que nos permitirán gestionar los proyectos BIM de una manera profesional y colaborativa, como es el uso de gestores documentales, así como la colaboración en tiempo real entre los distintos usuarios. También aprenderemos técnicas avanzadas de modelado, como las opciones de diseño, los grupos, la creación de familias de anotación, etc, para perfeccionar los proyectos y por tanto obtener una mayor calidad en nuestros planos.

Además, profundizaremos en la metodología BIM y en la interoperabilidad y trazabilidad entre los distintos softwares, como en las exportaciones, importaciones y modelado mediante vínculos.

Aprenderemos a usar nuestros modelos BIM en fases de coordinación y fases de construcción, para finalizar con el correcto uso y mantenimiento de los proyectos en Revit.

Ver vídeo de introducción

Ver curso en el Campus

Temario / Módulos

- BIM 360 y Autodesk 360
- Trabajo Colaborativo en Empresa
- Coordinación de Modelos REVIT en Empresa
- Soluciones constructivas complejas en REVIT
- Optimización de Tablas de planificación y notas claves
- Optimización de vínculos, links e importaciones
- Modelos complejos aplicados a Empresas
- Conceptos avanzados de parámetros globales y compartidos
- Interoperabilidad con otros softwares de modelado BIM
- Trabajo de modelo por fases de REVIT en empresas
- REVIT arquitectura en el proyecto de ejecución de obra
- Preparación de ubicación del proyecto en obra. Puntos
- Plantillas y filtros personalizadas para distintos proyectos
- Planos y cajetines personalizados en empresa
- Site Designer y otros plug-ins
- Memorias de carpinterías y otros planos técnicos
- Planos de áreas para venta o promotoras

Docente del curso



Laura Gil

- Arquitecta Técnica por la EPSEB de la UPC
- Ingeniera Civil por la VIA UC de Aarhus , DK
- BIM Quantity Surveyor en G3

→ [Ver Perfil en LinkedIn](#)

Duración

Teoría + práctica : **25 horas** | Proyecto final del curso: **10 horas**

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

Requisitos

No requiere ningún requisito.

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. Roles BIM en el trabajo Colaborativo

- Definición y funciones de roles BIM.
- Tipos de roles según el tamaño de la empresa.

2. Trabajo colaborativo en empresa

- Colaboración en proyectos BIM.
- Servidor central vs plataforma en la nube.
- CDE (Common data environment)
- Presentación BIM 360 y Autodesk 360.
- Casos prácticos.
- Como configurar un archivo para el trabajo colaborativo.

3. Configuraciones previas

- Creación de plantilla de proyecto y plantillas de vista personalizadas.
- Navegador de proyectos.

4. Posicionamiento del modelo

- Ubicación del proyecto. Posicionamiento.
- Casos prácticos.

5. Gestión de vínculos, links e importaciones

- Diferencias entre importar y vincular.
- Gestión de la visibilidad de los links.
- Nube de puntos.

6. Modelos complejos aplicados a Empresas

- Dividir un proyecto en modelos. (MD2 y MD3)
- Dividir un modelo en worksets (Subproyectos)
- Caso práctico y Recomendaciones

7. Conceptos avanzados de parámetros globales y compartidos

- Parámetros globales.
- Definición y aplicaciones.

- Parámetros compartidos.
- Definición y aplicaciones. Protocolo para la creación de un parámetro compartido
- Recomendaciones.
- CDE (Common data environment)
- Presentación BIM 360 y Autodesk 360.
- Casos prácticos.

8. Trabajo de modelo con opciones de diseño para propuestas

- Opciones de diseño.
- Definición y aplicaciones.

9. Trabajo de modelo por fases de REVIT en empresa

- Fases. Definición y aplicaciones.
- Modelado para 4D.
- Casos prácticos.

10. Extracción de mediciones con tablas de planificación

- Cómo extraer mediciones con tablas de planificación.

11. Gestión de datos en el modelo BIM

- Gestión de datos. Convertir los datos con información.
- Key Schedules.
- Aplicación del BEP.
- Clasificar el modelo.

12. Interpretar un BEP

- Aplicación del BEP
- Clasificar el modelo

13. Gestión de cambios

- Soluciones para optimizar la gestión de cambios.

14. Soluciones constructivas complejas en REVIT

- Estrategias en Revit: Modelado 3D / Modelado 2D.
- Estrategias mixtas: Utilización de software de apoyo con posterior integración en Revit / software de apoyo.
- Orientación y recomendaciones

15. Cajetín personalizado empresa

- Creación de cajetín personalizado en empresa.

16. Memorias de carpinterías y otros planos técnicos

- Plano de carpintería y otros planos técnicos.
- Planos de acabados. Etiquetado (material tag / room tag)
- Plano de áreas para el cliente.

17. Interoperabilidad con otros softwares de modelado BIM

- Interoperabilidad con otros softwares.
- Los plugins más utilizados en empresas.

18. Introducción a la coordinación

- Introducción a la coordinación de modelos 3D.
- Coordinación desde la perspectiva del BIM Leader.
- Coordinación desde la perspectiva del BIM Coordinator.

19. Mantenimiento de modelos

- Optimización de familias. Recomendaciones.
- Optimización de proyecto (purgar, organización de vistas) Recomendaciones.

20. Pasos para empezar un proyecto desde cero

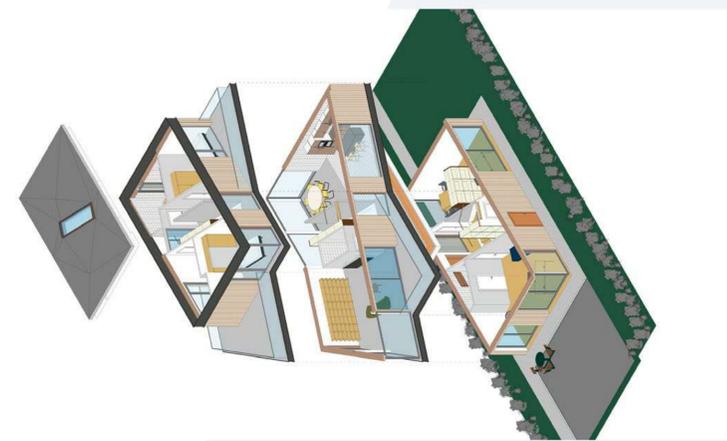
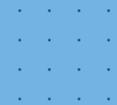
Proyecto final + Examen

Proyectos de alumnos

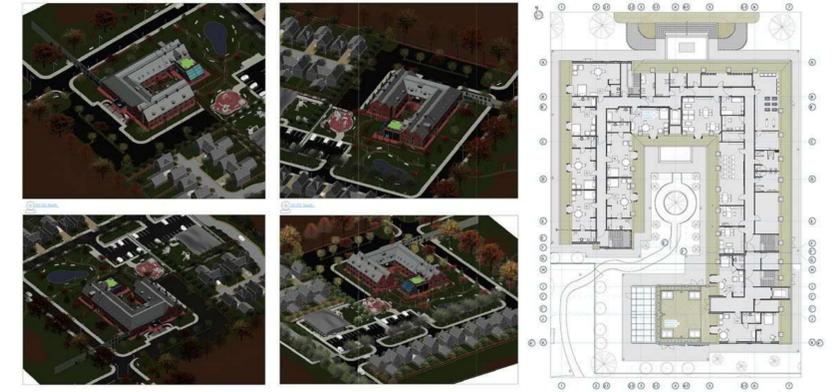
"Implanté BIM en mi trabajo"

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



Alumno: Jonathan Berna • CASA MG • REVIT ARQUITECTURA (IV) EN EMPRESA • EDITECA



Alumno: Pablo Maraver Aragón • ELDERLY HOME GREEN FARM • REVIT ARQUITECTURA (IV) EN EMPRESA • EDITECA



Alumno: Jonathan Berna • CASA MG • REVIT ARQUITECTURA (IV) EN EMPRESA





CURSO ONLINE

REVIT Estructuras (III) en empresas

Estructuras



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

En este curso además de repasar algunos temas del uso de REVIT como herramienta, nos dedicaremos principalmente a entender cómo cambia la forma de trabajo cuando se utilizan herramientas BIM y con ello entenderemos que BIM es más una nueva forma de trabajo que un conjunto de herramientas.

Todo ello dentro de la disciplina de estructuras y enfocado a la salida al mundo profesional y por ello veremos el uso habitual de la herramienta REVIT, los criterios de modelado que se siguen, ejemplos reales de diferentes tipologías y los pasos que se han dado y los aspectos que quedarían por desarrollar en los diferentes proyectos revisados.

Por último se dará un repaso a cómo se documentan los proyectos de estructuras trabajando en BIM, acorde a la fase de proyecto que se esté realizando y a la tipología estructural de que se trate, haciendo hincapié en los cuadros, las anotaciones y las cotas y la presentación habitual en la vida profesional.

Con ello veremos cómo se puede sistematizar el trabajo en una ingeniería de estructuras, con plugins, librerías, plantillas, protocolos y el uso muy básico de Dynamo y otras herramientas de sistematización y control de los modelos y proyectos.

Este curso también está incluido en el [Máster BIM Online](#) de Editeca

Ver vídeo de introducción

Ver curso en el Campus

Temario / Módulos

- Flujos y protocolos de trabajo
- Conexión con software de cálculo estructural
- Modelado y detalle en estructuras. Criterios y tipologías
- Información desde arquitectura. Enlace de modelos. Copy/monitor
- Documentado de estructuras
- Ejemplos de proyectos. Criterios, problemas y soluciones
- Herramientas en entorno Revit

Docente del curso



José Agullo de Rueda

- Arquitecto por la ETSA Madrid.
- Autodesk Certified Profesional de Revit Structures 2015 y 2018

→ [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

No requiere ningún requisito.

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. Flujos y protocolos de trabajo

- Usos exigidos al modelo: control geométrico, cálculo, documentado, mediciones, gestión de construcción, etc.
- Flujos habituales: Modelo, cálculo, detallado y documentado
- Software de modelado, cálculo, cálculo de uniones, detallado y documentado
- Información desde arquitectura. Enlace de modelos. Copy/monitor
- Criterios de modelado entre arquitectura y estructuras
- Librerías, archivos, plantillas y filtros personalizados

2. Conexión con software de cálculo estructural

- Tipos de conexión entre Revit y los software de cálculo
- Preparación del modelo analítico. Geometría, apoyos, vínculos y cargas
- Intercambio mediante plugins: Robot, Sofistik, SAP/E-TABS, etc.
- Intercambio mediante IFC: Cype, Tricalc, etc.

3. Modelado y detalle en estructuras.

Criterios y tipologías

- Parámetros
- Criterios para el modelado y detallado de cimientos y muros
- Criterios para el modelado y detallado en hormigón
- Criterios para el modelado y detallado en acero
- Criterios para el modelado y detallado en madera
- Familias habitualmente necesarias

4. Inserción de las placas en la viga y la columna

- Documentación acorde a CTE
- Personalización de etiquetas y carátulas
- Tablas: Cuadros de pilares, tablas a plano y para control
- Maquetado de planos de estructuras
- Exportación del modelo y documentos: IFC, DWG, PDF, etc.

5. Ejemplo de proyectos. Criterios, problemas y soluciones

- Proyectos de hormigón. Los armados
- Proyectos de acero. Los detalles de uniones
- Proyectos de madera. Estructuras pequeñas
- Rehabilitación. Las Fases

6. Herramientas en entorno Revit

- Control del modelo: Interoperability tools, etc.
- Conexión con programas de detallado: Advance steel, Idea, Sofistik, etc.
- Nociones básicas de Dynamo: Manejo de datos

Ejercicio final + Examen tipo test

- Pon a prueba todo lo aprendido:
Desarrolla un proyecto en Revit con unos mínimos exigidos.

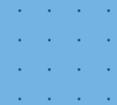


Proyectos de alumnos

"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.

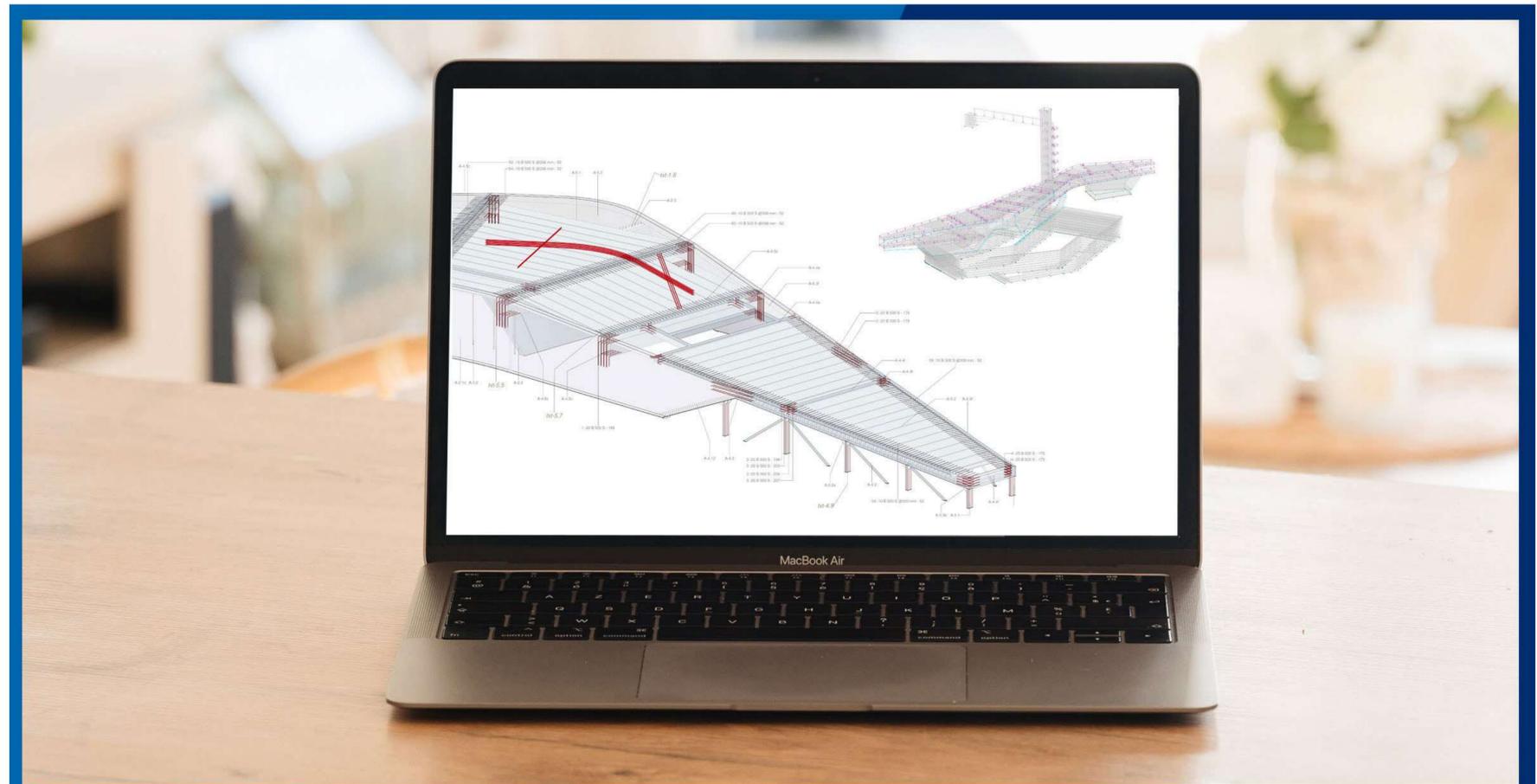
Raúl García, Arquitecto



Alumno: ALEJANDRO RICO • CLUB DE REMO DE AS XUBIAS • CURSO REVIT ESTRUCTURAS EN EMPRESA



Alumna: IZAR FERNÁNDEZ • PROYECTO FINAL • CURSO REVIT ESTRUCTURAS EN EMPRESA



Alumno: ALEJANDRO RICO • CLUB DE REMO DE AS XUBIAS • REVIT ESTRUCTURAS III EN EMPRESA



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

En este curso de Revit Instalaciones MEP (III) aplicado a empresas profundizaremos en la coordinación de los modelos y la importancia que tienen los pasos previos al modelado. Realizaremos el modelo central con sus correspondientes vínculos desde cero, entendiendo cada uno de los conceptos y progresión que debemos seguir desde el inicio.

Estudiaremos cada uno de los sistemas que componen un modelo de instalaciones y también nos centraremos en la configuración, coordinación y metodología de trabajo; consiguiendo que los agentes modeladores implicados en el proyecto solo tengan que preocuparse por modelar.

Ver vídeo de introducción

Ver curso en el Campus

Temario / Módulos

- Introducción
- Conceptos Previos
- Archivo Central
- Rango de Vista
- Coordenadas
- Vínculos
- Organización del Navegador de Proyectos
- Navegador de Sistemas
- Fontanería
- Saneamiento
- Mecánico
- PCI
- Electricidad
- Piezas de Fabricación
- Exportación e Importación
- Maquetación y presentación

Docente del curso



Víctor García

- Consultor BIM.
- Arquitecto Técnico por la UPM.
- Modelador Experto BIM.
- Docente en varias escuelas.

→ [Ver Perfil en LinkedIn](#)

Duración

Teoría + práctica : **35 horas** | Proyecto final del curso: **15 horas**

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

Requisitos

No requiere ningún requisito.

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

2.Conceptos Previos

3.Archivo Central

4.Rango de Vista

5.Coordenadas

6.Vínculos

7.Organización del Navegador de Proyectos

8.Navegador de sistemas

9.Fontanería

- Configuración Previa I
- Configuración Previa II
- Preferencias de Enrutamiento
- Modelado y Conexión
- Comprobación de Sistemas
- Informes

10.Saneamiento

- Preferencias de Enrutamiento
- Modelado y Conexión I

- Modelado y Conexión II
- Comprobaciones

11.Mecánico

- Preferencias de Enrutamiento
- Creación de Sistemas
- Modelado y Conexión
- Comprobaciones e Informes

12.PCI

- Preferencias de Enrutamiento
- Modelado y Conexión

13.Electricidad

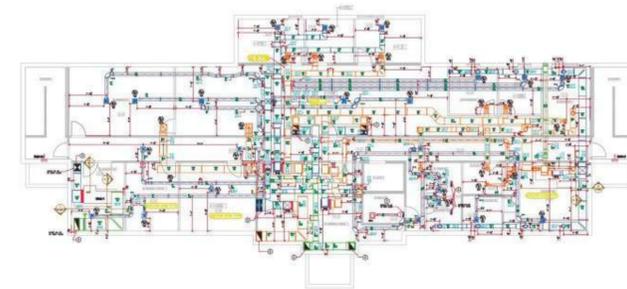
- Configuración Previa
- Modelado y Conexión I
- Modelado y Conexión II
- Tablas de planificación de paneles

14.Piezas de fabricación

15.Exportación e Importación

16.Maquetación y presentación

- Personalización Previa
- Maquetación General
- Simbología y Filtrado
- Vistas en perspectiva

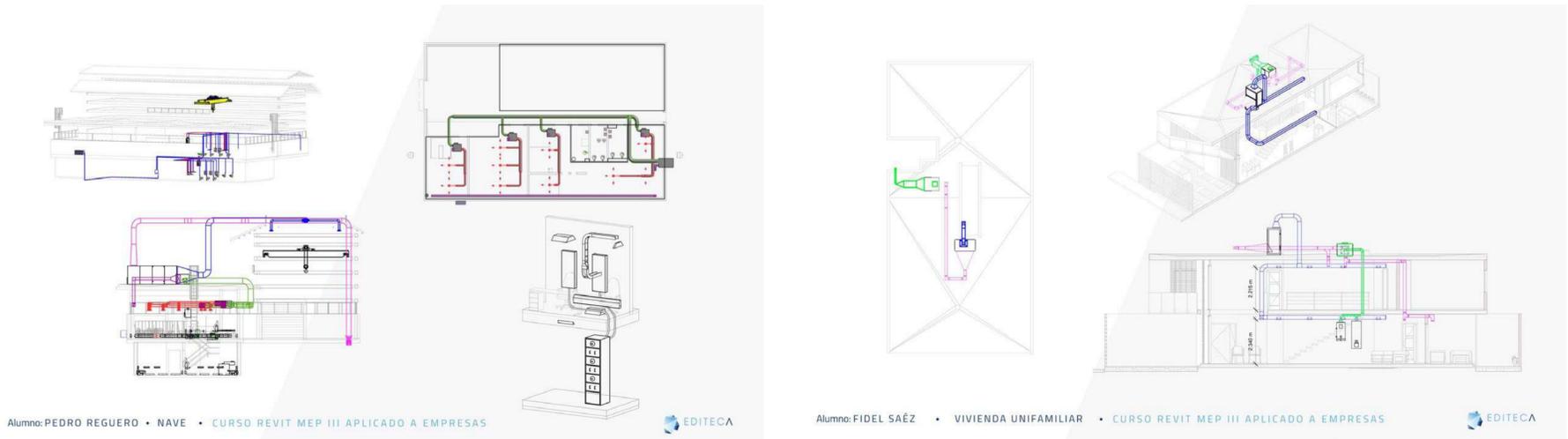
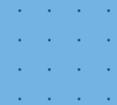


Proyectos de alumnos

"Implanté BIM en mi trabajo"

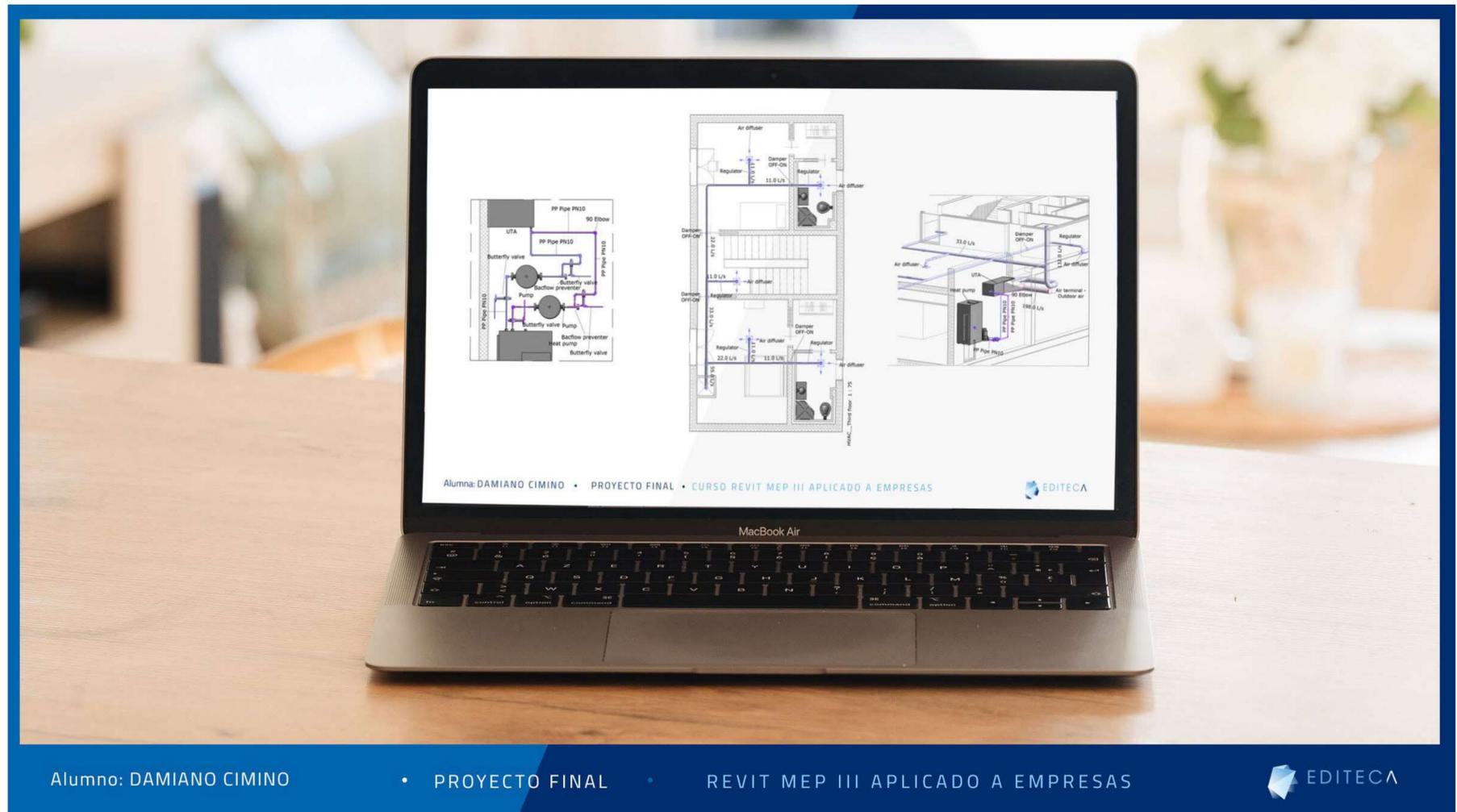
Buscaba una formación técnica adaptada a mi puesto de trabajo y que fuera altamente flexible para compatibilizarlo. Gracias a la modularidad y flexibilidad de la formación de EDITECA he adquirido conocimientos suficientes no ya para implantar BIM en mi puesto de trabajo, si no que me ha permitido iniciar 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



Alumno: PEDRO REGUERO • NAVE • CURSO REVIT MEP III APLICADO A EMPRESAS

Alumno: FIDEL SAÉZ • VIVIENDA UNIFAMILIAR • CURSO REVIT MEP III APLICADO A EMPRESAS



Alumna: DAMIANO CIMINO • PROYECTO FINAL • CURSO REVIT MEP III APLICADO A EMPRESAS

Alumno: DAMIANO CIMINO

• PROYECTO FINAL

• REVIT MEP III APLICADO A EMPRESAS



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.



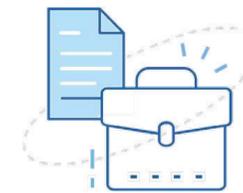
CONTENIDO EN CONSTANTE ACTUALIZACIÓN

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

