



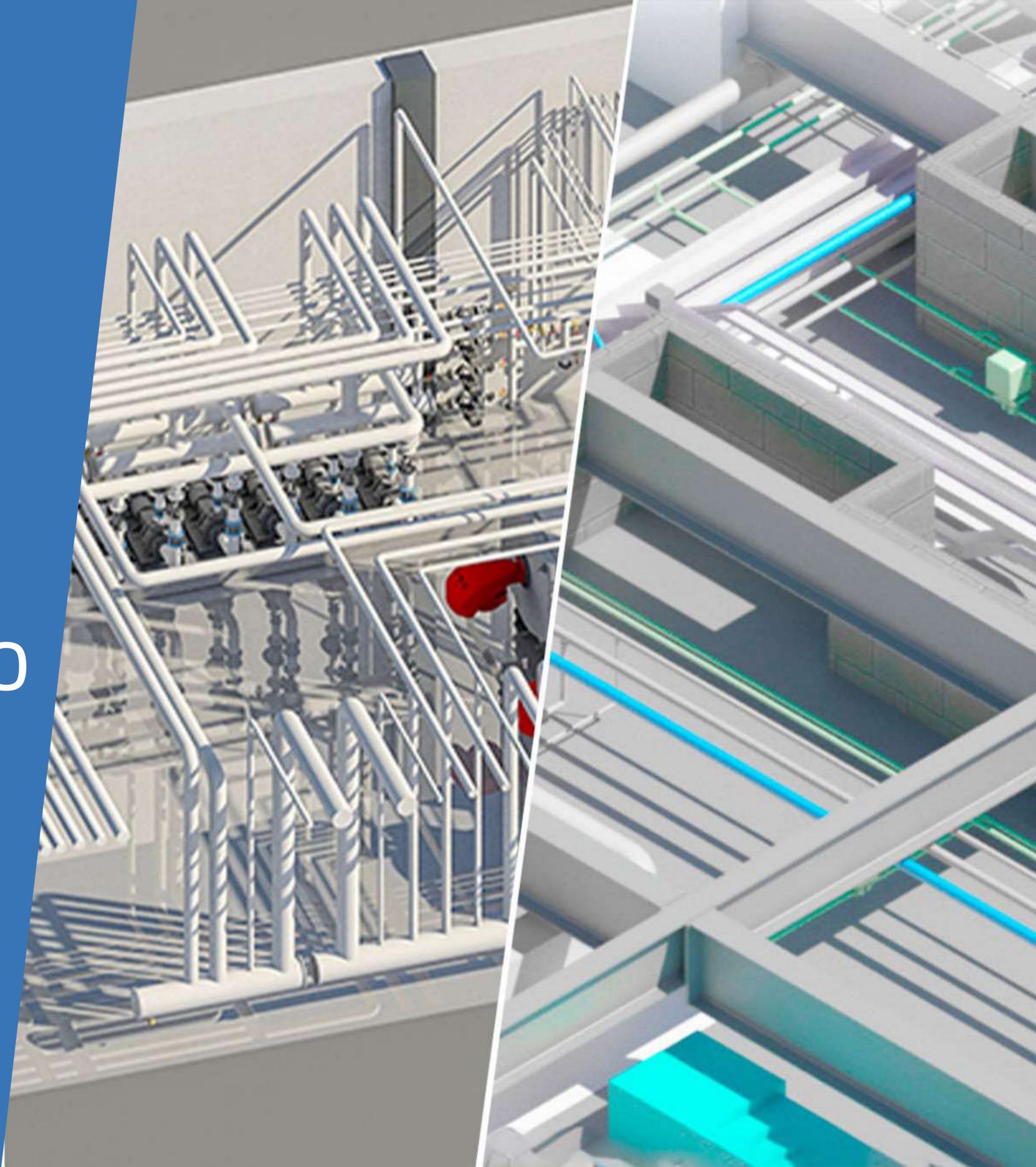
CURSO ONLINE

REVIT Pack Instalaciones Completo

Instalaciones



Esta formación incluye un título de la Universidad Isabel I abonando 65€ de tasas una vez que te matricules. Te pediremos la documentación necesaria para que emitan tu título.

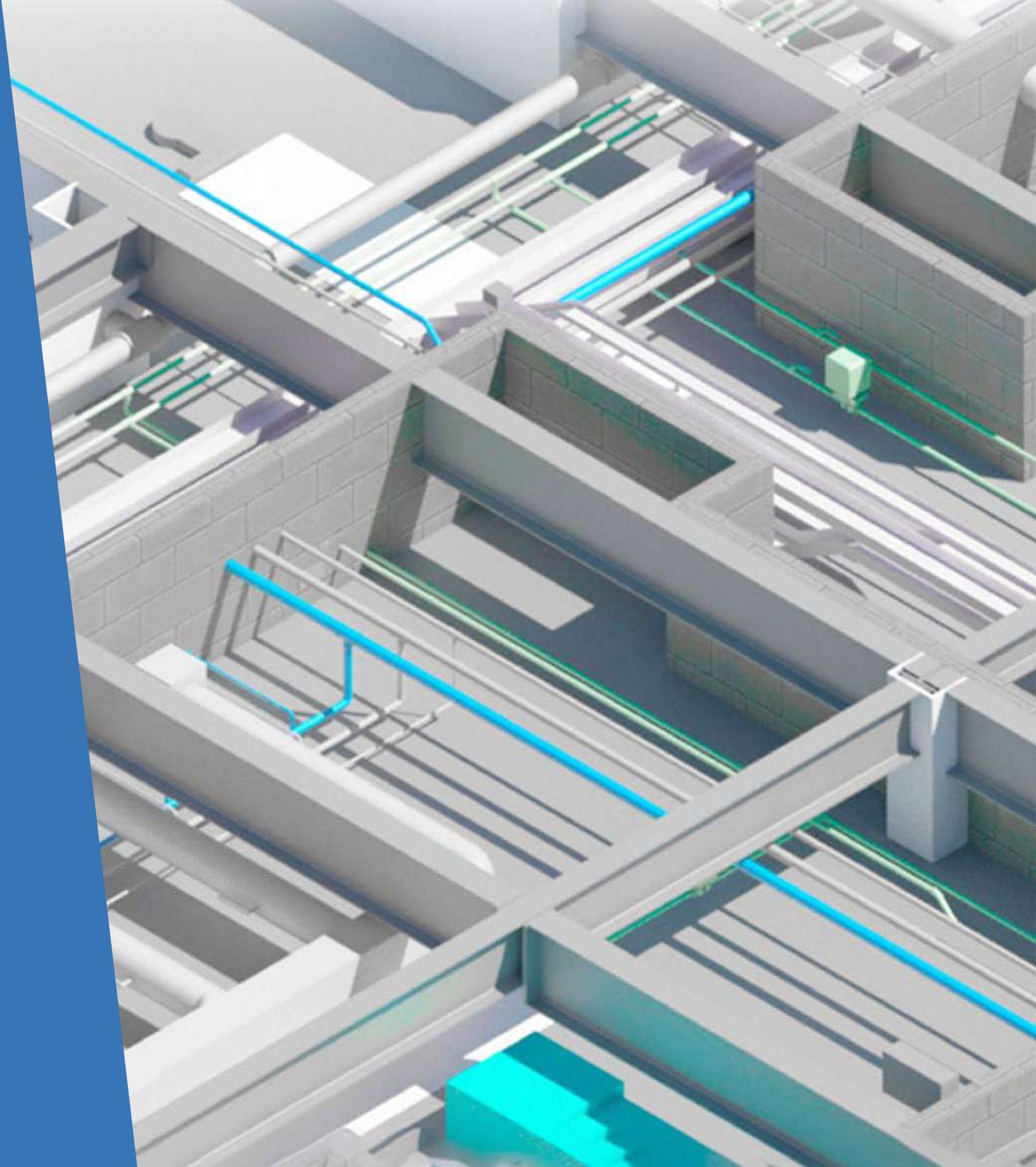




CURSO ONLINE

REVIT MEP Básico

Instalaciones



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

En este curso online de **REVIT instalaciones (MEP) I** aprenderemos las nociones básicas de las disciplinas que componen **MEP = mecánica, electricidad y fontanería (Plumbing)**. Empezaremos explicando cómo se trabaja con archivos vinculados y posteriormente iremos introduciendo los elementos de MEP: tuberías, conductos, cables, aparatos sanitarios, equipos... Aprenderemos a modelar en REVIT MEP y conectaremos todos nuestros elementos para verificar que funciona correctamente. Para realizar este curso es necesario tener conocimiento teórico de Instalaciones y saber usar REVIT de manera básica.

Ver vídeo de introducción

Ver curso en el Campus

Temario / Módulos

- Metodología de trabajo
- Introducción al MEP
- Disciplinas MEP
- Fontanería
- Agua caliente doméstica. Agua fría doméstica. Saneamiento. Calefacción
- Mecánica.
- Suministro del aire. Aire de retorno
- Aire viciado
- Electricidad
- Iluminación

Docente del curso



Rafael González del Castillo Sancho

- Arquitecto por la ETSAMadrid.
- Consultor y Formador BIM certificado.
- Autodesk REVIT Professional.
- Director del estudio La Neoteca.
- Director de nuestro Máster BIM Online

→ [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

Curso Revit Arquitectura (I) o tener un conocimiento básico de 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

- Explicación de disciplinas.
- Vincular archivos.
- Sistemas lógicos y físicos.
- Navegador de sistema.
- Familias MEP.
- Elige un proyecto paralelo.
- Plantilla mecánica.
- Insertar Revit.
- Visibilidad del Vínculo.

2.Colaborar

- Colaborar y supervisar.
- Opciones.
- Copiar.

3.Disciplinas MEP

- Subdisciplinas.
- Familias MEP.
- Biblioteca de familias MEP

4.Copiar / Supervisar

- Configuración mecánica.
- Sistemas MEP.
- Aparatos Sanitarios.
- Equipos.
- Conectores.
- Tuberías.
- Colocación Familias MEP.
- Reemplazo Familias arquitectura por MEP.
- Tipos de conexiones.
- Colocar Base.
- Sistema de Fontanería.
- Agua Caliente.
- Tuberías.
- Sistemas de aparatos y equipos.

5.Solución de sistemas

- Sistema automático
- Sistema manual.
- Errores típicos.

6.Sistemas manuales

- Sistema manual.
- Navegador de sistemas.

7.Accesorios de sistemas

- Asignar colores Colores.
- Reemplazo de familias.
- Válvulas.

8.Fontanería II: Agua Fría Doméstica

- Agua fría.
- Proceso rápido.
- Colocar base.
- Modificación del sistema.
- Equipos.
- Filtros.

9.Personalización gráfica.

- Filtros: Añadir, modificar y eliminar filtros.
- Crear Plantillas de vista.

10.Sistema sanitario

- Saneamiento.
- Arquetas.

11.Saneamiento

- Saneamiento.
- Sistema de Saneamiento.
- Trucos.

12.Arquetas, ventilación y registros

- Arquetas.
- Ventilación.
- Registros.

13.Pluviales

14.Maquetación de sistemas

- Plantillas de vistas.
- Modificar colores.
- Eliminar sistemas.
- Duplicar vistas.
- Cambiar de disciplina y Subdisciplina.
- Aplicar filtros a la vista o a la plantilla.

15.Configuración MEP

- Tipo de edificio. Características.
- Montaje de planos.

16.Sumidero hidrónico

- Sistema de calefacción.
- Asignar colores.
- Configuración mecánica.

17.Retorno hidrónico

- Diseño automático.
- Asignar Colores.
- Diseño manual.

18.Mecánica, Aire y Proyecto mecánico

- Mecánica.
- Configuración mecánica.
- Conductos.
- HVAC.

- Aparatos mecánicos.
- Equipos mecánicos.
- Instalaciones de aire.
- Admisión de aire.
- Extracción de aire.
- Rejillas.
- Cambio de dimensiones de conductos.
- Inspección de sistema.
- Predimensión.
- Configuración del edificio.
- Montaje de planos.
- Aire de retorno.
- Aire viciado.
- Proyecto mecánico.

19.Electricidad e iluminación

- Iluminación.
- Interruptores y enchufes.
- Cuadros eléctricos.
- Ubicación de espacios en el proyecto.
- Colocación de luminarias.
- Interruptores.
- Otros circuitos: datos, comunicaciones.
- Cables.
- Sistemas de distribución.
- Voltaje.
- Configuración de los factores de demanda y clasificación de cargas.
- Disposición de paneles distribuidores.
- Trazado de cables.

Ejercicio final + Examen tipo test

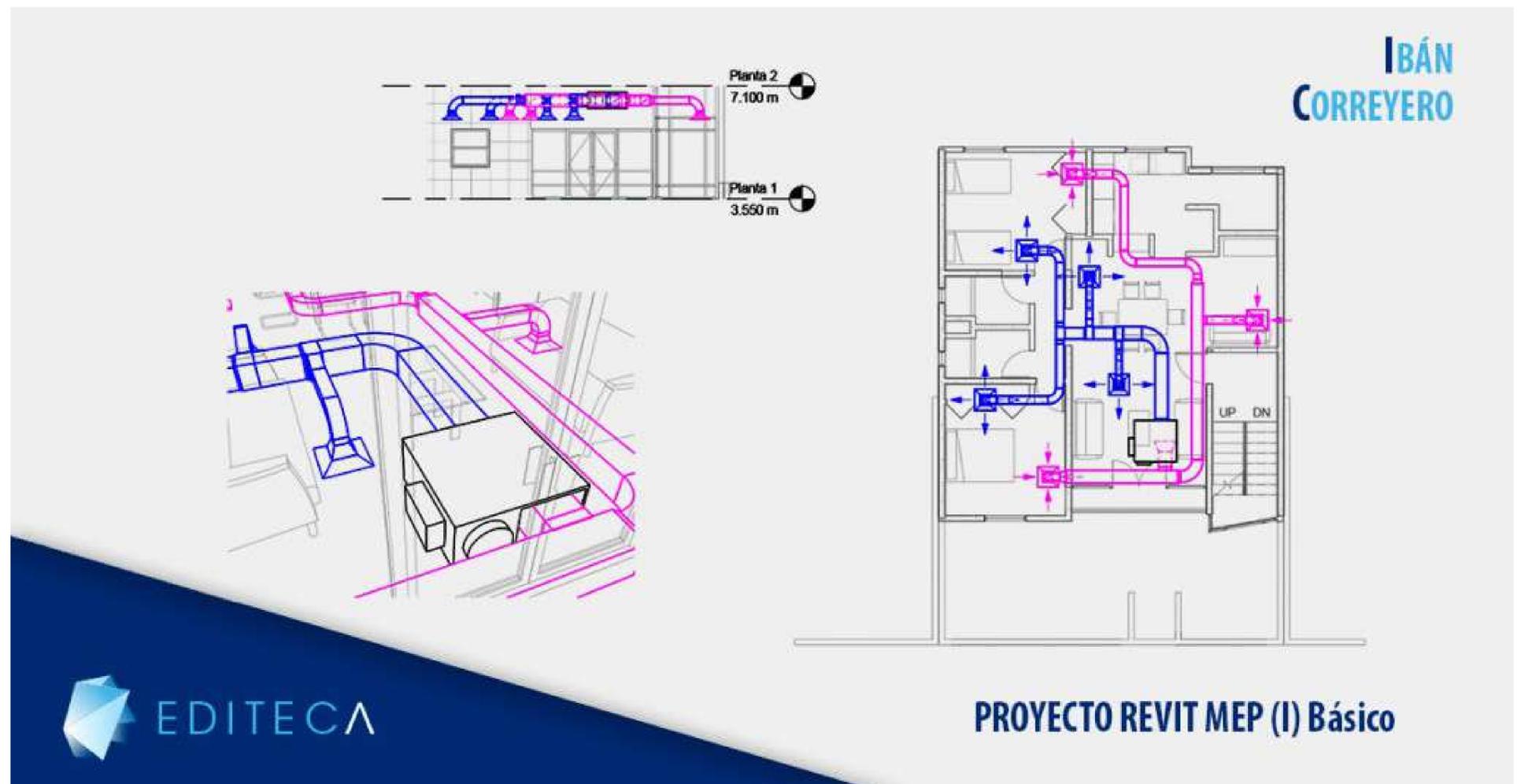
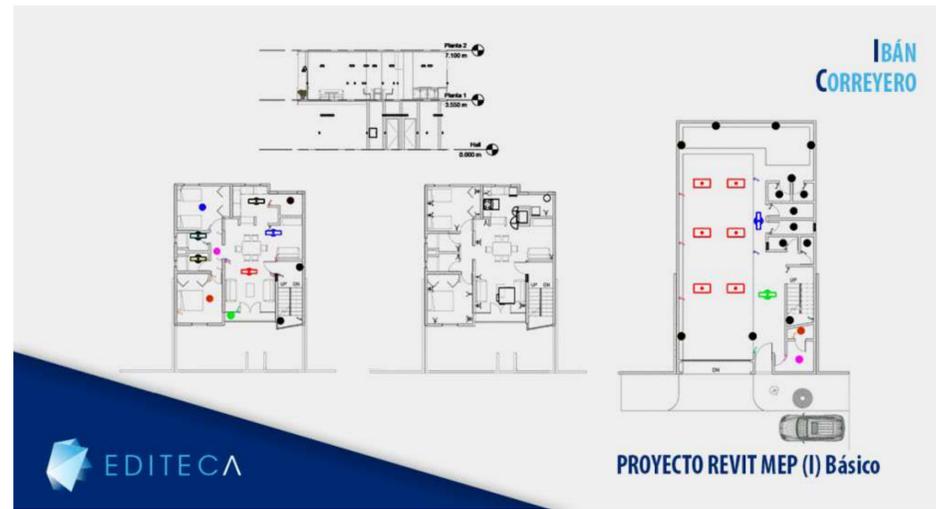
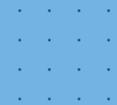
- Pon a prueba todo lo aprendido:
Desarrolla un proyecto en Revit con unos mínimos exigidos.

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

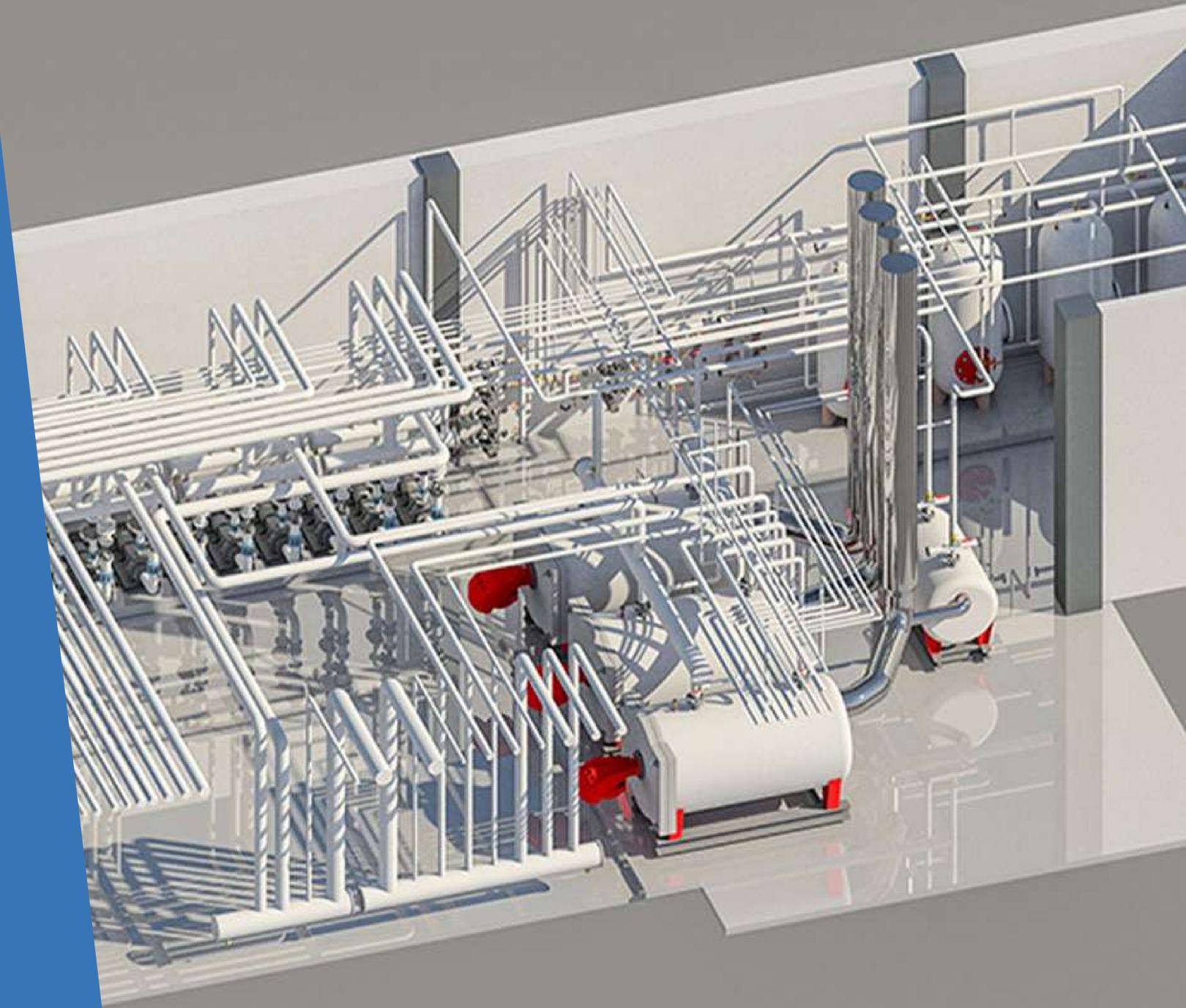




CURSO ONLINE

REVIT MEP Avanzado

Instalaciones



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

La segunda parte del curso revit mep avanzado en formato avanzado consiste en la explicación de **todas las herramientas MEP** y la solución de retos que van apareciendo cuando los modelos de instalaciones se empiezan a complicar.

Veremos y modificaremos **familias MEP complejas** con sus conectores y finalmente conectaremos todos los elementos para comprobar si existen interferencias entre nuestro sistema. También analizaremos cargas térmicas y eléctricas y podremos terminar un edificio en **REVIT MEP Instalaciones**.

Ver vídeo de introducción

Ver curso en el Campus

Temario / Módulos

- Configuración avanzada de MEP
- Fontanería
 - Agua Fría Avanzada / Agua Caliente Avanzada
 - Suministro hidrónico / Retorno hidrónico
 - Saneamiento Avanzado
- Mecánica
 - Cargas Térmicas / Sistemas de Acondicionamiento
 - Informes energéticos
- Electricidad
 - Estudio de intensidad lumínica
 - Protección contra incendios
 - Pre-dimensionamiento de conductos y tuberías
 - Inspección del sistema
 - Piezas de fabricación
 - Informes

Docente del curso



Rafael González del Castillo Sancho

- Arquitecto por la ETSAMadrid.
- Consultor y Formador BIM certificado.
- Autodesk REVIT Professional.
- Director del estudio La Neoteca.
- Director de nuestro Máster BIM Online

→ [Ver Perfil en LinkedIn](#)

Duración

Teoría + práctica : **35 horas** | Proyecto final del curso: **25 horas**

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

Requisitos

Curso Revit Arquitectura (I) y Revit Instalaciones (I) o tener un conocimiento intermedio de Revit MEP.

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

- Explicación de disciplinas.
- Vincular archivos.
- Sistemas lógicos y físicos.
- Navegador de sistema.
- Familias MEP.
- Elige un proyecto paralelo.
- Plantilla mecánica.
- Insertar Revit.
- Visibilidad del Vínculo.
- Coordinación del modelo.
- Familias complejas de Equipos.
- Plantillas MEP.
- Filtros de vista.

2.Coordinación de modelo

- Arquitectura - MEP.
- Vincular.
- Supervisar.
- Configurar por lotes.

3.Creación de plantillas MEP

- Nuevas plantillas MEP.
- Procesos.

4.Filtros MEP

- Utilización de las plantillas.
- Filtros MEP.
- Filtros Especiales.
- Equipos Mecánicos.

5.Solución de sistemas

- Tuberías paralelas.
- Aislamiento tuberías.
- Auto enrutamiento.
- Marcadores de posición.
- Materiales (PVC, acero y cobre).

6.Leyenda de tuberías y equipos MEP

- Leyendas de color.
- Leyendas de tuberías.
- Cambios en tipos de tubería.
- Familias MEP.
- Dirección de flujos.
- Segmentos y uniones.

7.Protección contra incendios

- Rociadores.
- Mangueras.
- Otras instalaciones de fontanería.

8.Símbolos y etiquetas MEP

- Crear símbolos.
- Modificar símbolos.
- Modificar etiquetas.
- Leyendas de instalaciones.
- Filtros de vista por sistema.

9.AF y AC avanzada.

- Agua Fría Avanzada.
- Agua Caliente Avanzada.
- Pérdida de presión de tuberías.
- Retorno Agua Caliente.
- Conectores de Agua Caliente.
- Acometidas, Llaves, Contadores, Válvulas.
- Bombas y grupos de presión.
- Cálculo entrante y saliente (calefacción).

10.Saneamiento avanzado

- Saneamiento avanzado.
- Sifones.
- Pluviales en canaletas.

11.Calefacción avanzada.

- Calefacción Avanzada.
- Cálculos en Calefacción.
- Radiadores.
- Calderas.

12.Análisis energético

- Arquetas.
- Ventilación.
- Registros.

13.Mecánica avanzada

- Sistema de sumideros.
- Desagües Sanitarios.
- Desagües Pluviales.

14.Sistemas de climatización

- Subir conductos.
- Tapar conductos.
- Sistemas manuales.
- Climatización por Plénium.

15.Conductos, conexiones y pérdidas de carga

- Tipo de edificio.
- Uniones.
- Accesorios de conductos.
- Conductos flexibles.
- Equipos mecánicos.
- Conexiones avanzadas.
- Marcadores de posición.
- Cambiar tipo de conducto.
- Terminales en falsos techos.
- Leyendas de conductos.
- Análisis de pérdidas de cargas en conductos.
- Piezas de fabricación.
- Elementos reales de conductos en Revit.
- Piezas de fabricación.

16.Electricidad e iluminación avanzada

- Circuitos eléctricos.
- Número de polos.
- Grupos de luces.
- Equipos especializados.
- Paneles.
- Estudio de intensidad lumínica.
- Fotometría.
- Colocación de otros equipos eléctricos.
- Dimensionamiento automático del trazado.
- Generación de tablas de paneles eléctricos.
- Factores de demanda.
- Bandejas y porta cables.
- Tipos de cables.
- Modelado del trazado de conductos y canaletas.
- Tubos.
- Sistemas de energía.
- Tablas de planificación de circuitos, dispositivos y luminarias.
- Tablas de planificación de paneles.
- Esquemas / Diagramas Unifilares (line diagrams).
- Modificación de símbolos eléctricos.
- Cajas de derivación.

17.Interferencias y colisiones

- Informe de interferencias
- Comprobar conexiones.
- Secciones y cajas de sección.
- Interferencias en Revit.
- Clash Detective en Navisworks.

18.Ejemplos de Proyectos MEP

19.Ejemplos complejos MEP

20.Ejercicio final + Examen tipo test

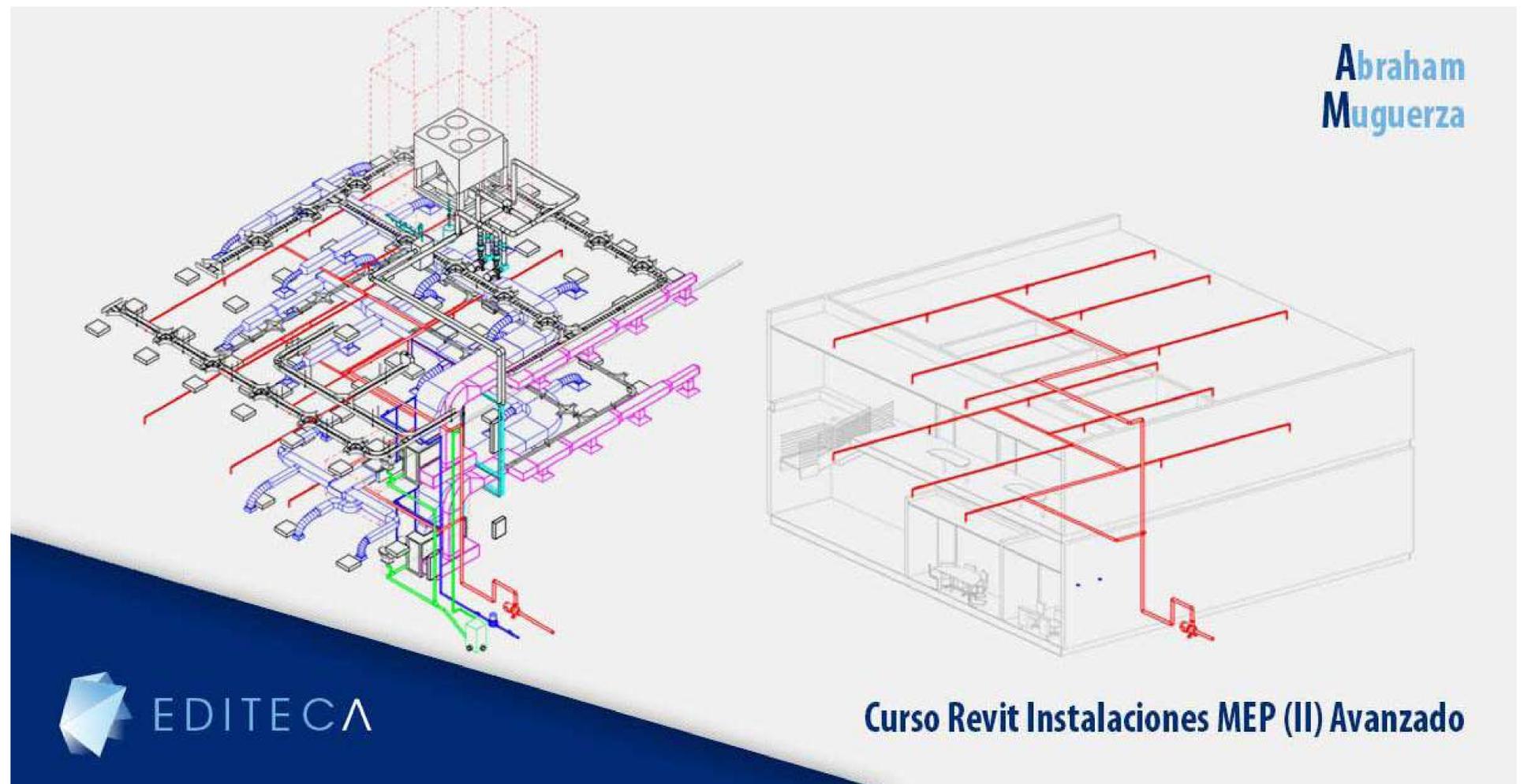
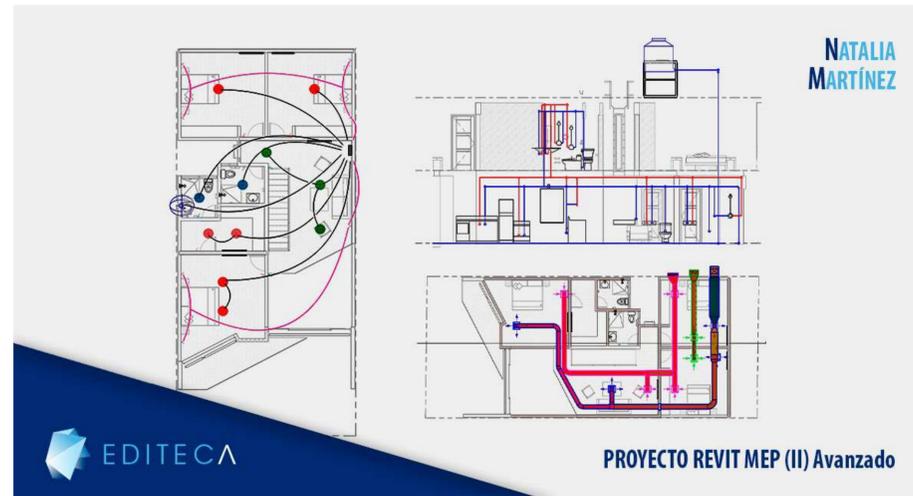
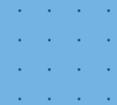
- Pon a prueba todo lo aprendido: Desarrolla un proyecto en Revit con unos mínimos exigidos.

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



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.



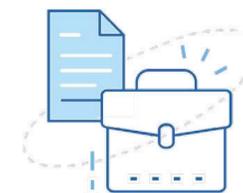
CONTENIDO EN CONSTANTE ACTUALIZACIÓN

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

