



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

- Introducción
- Coordinación de modelo
- Creación de plantillas MEP
- Filtros MEP
- Fontanería avanzada
- Leyenda de tuberías y equipos MEP
- Protección contra incendios
- Símbolos y etiquetas MEP
- AF y AC avanzada.
- Saneamiento avanzado
- Calefacción avanzada.
- Análisis energético
- Mecánica avanzada
- Sistemas de climatización
- Conductos, conexiones y pérdidas de carga
- Electricidad e iluminación avanzada
- Interferencias y colisiones
- Ejemplos de Proyectos MEP
- Ejemplos complejos MEP
- Proyectos BIM de Instalaciones MEP
- Bonus BIM Expert Program
- Proyecto de electricidad de cero
- Analizando proyecto MEP
- Proyectos Instalaciones BIM de Editeca

## 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.Fontanería avanzada

- Fontanería avanzada.
- Tipos de tuberías y fluídos.
- Inspector de sistemas

## 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 Plénum.

## 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.Proyectos BIM de Instalaciones MEP

## 21.Bonus BIM Expert Program

- Planteamiento inicial de un proyecto.
- Transición a BIM.
- Ciclo de vida de un proyecto.
- Entrevista a una BIM Manager.
- BIM Facility Management.
- Recomendaciones BEP.

## 22.Proyecto de electricidad de cero

## 23. Analizando proyecto MEP

## 24.Proyectos Instalaciones BIM de Editeca

## 25.Ejercicio final + Examen tipo test

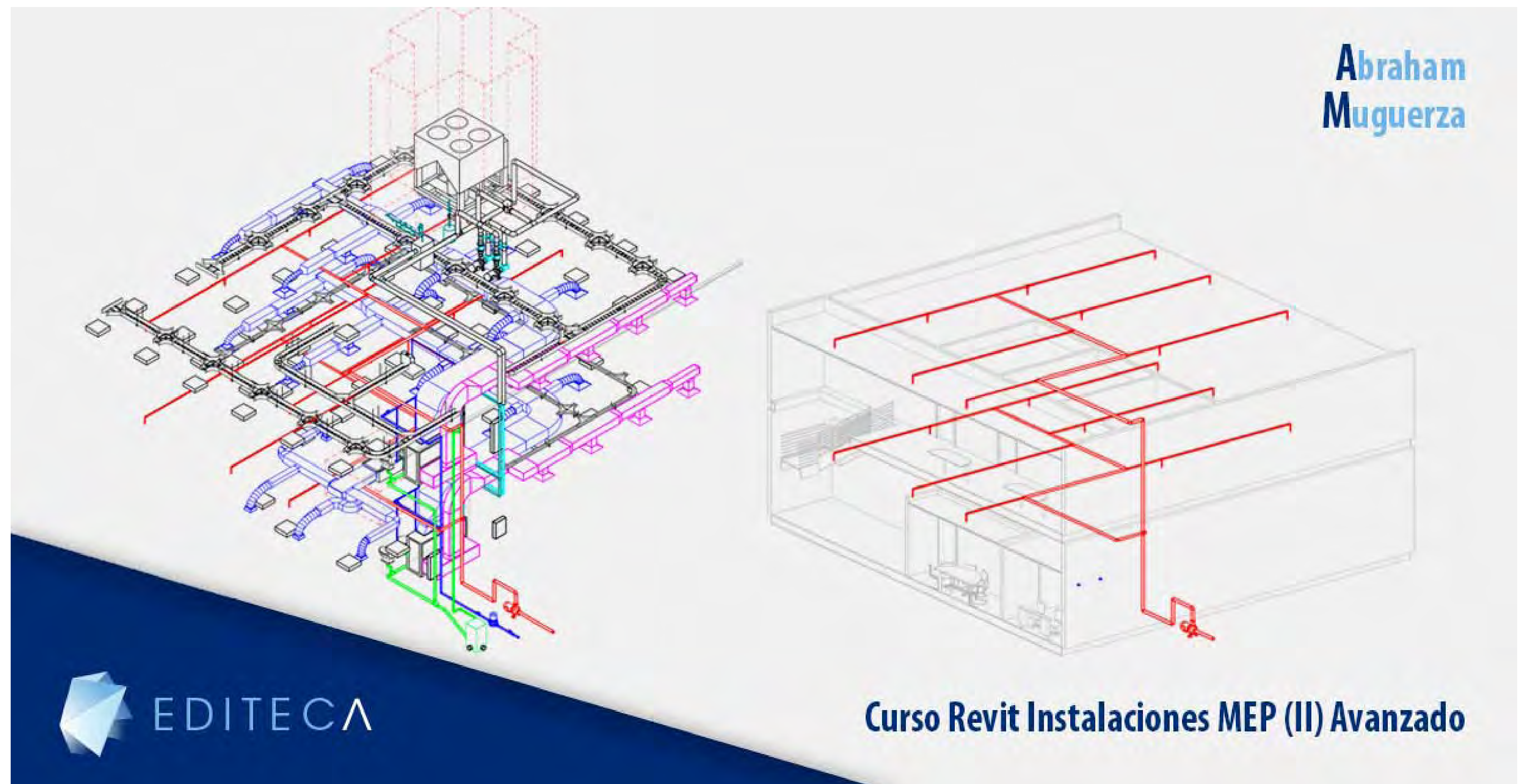
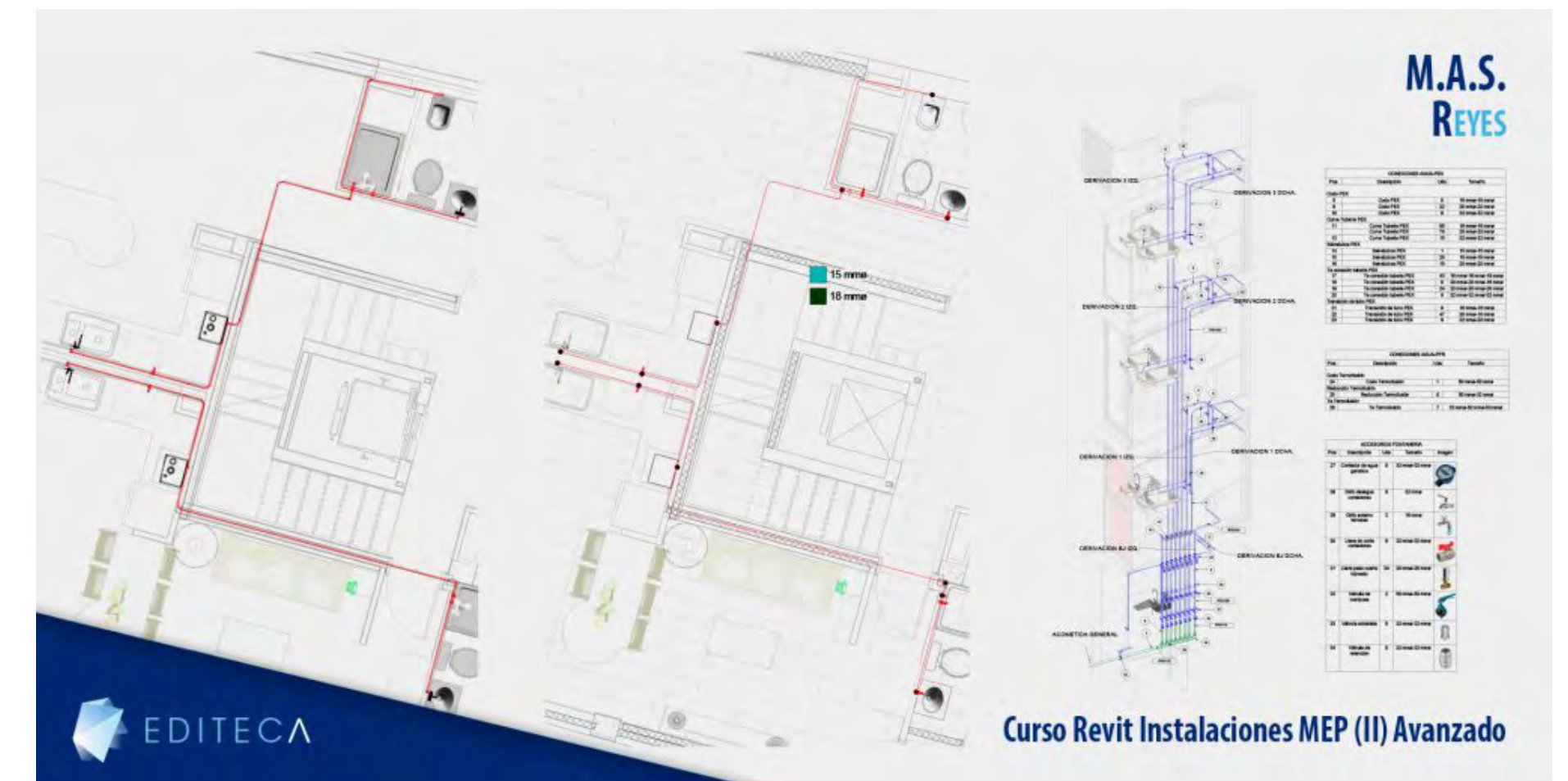
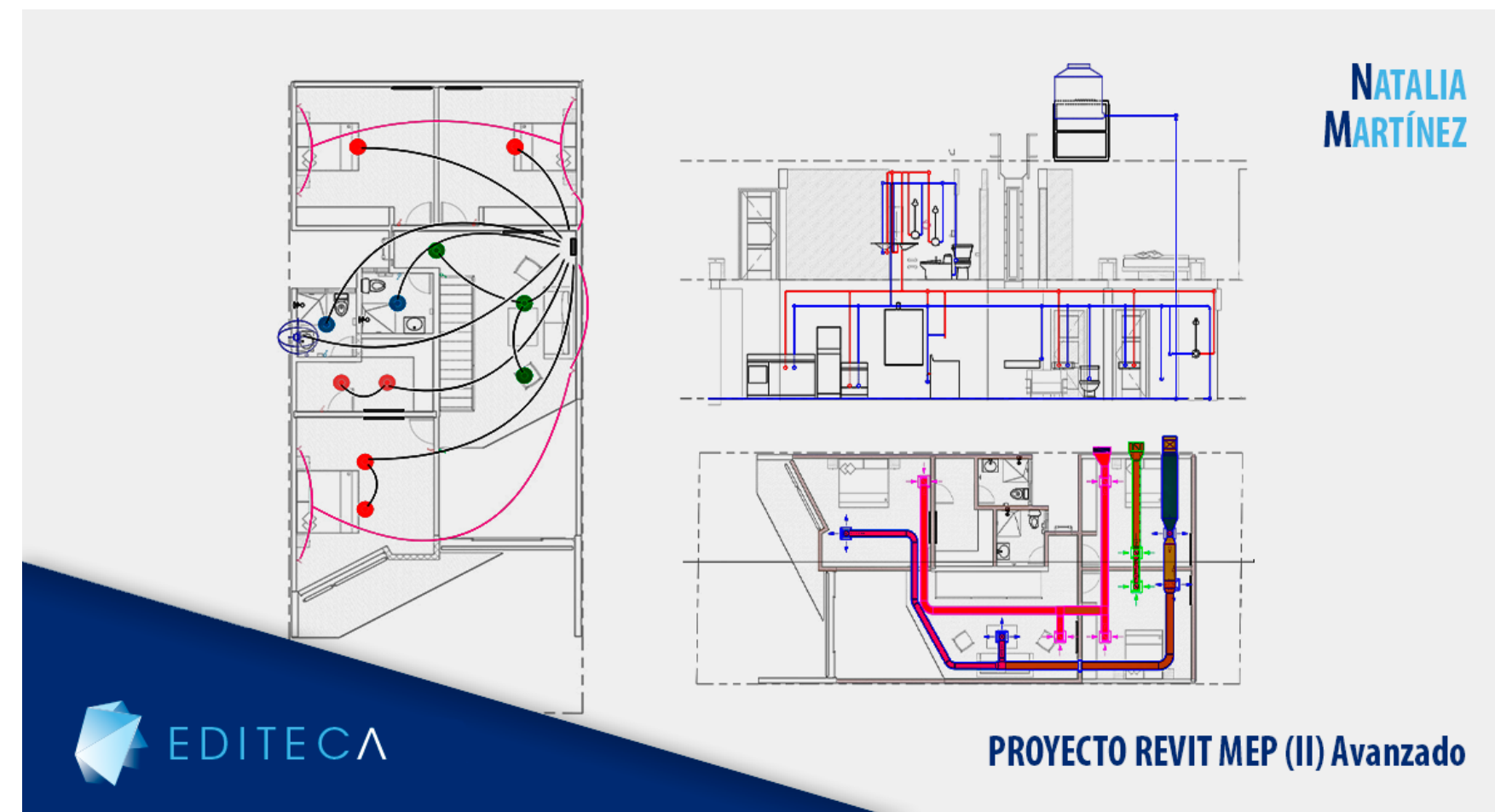
- Pon a prueba todo lo aprendido: Desarrolla un proyecto en Revit con unos mínimos exigidos.

# 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

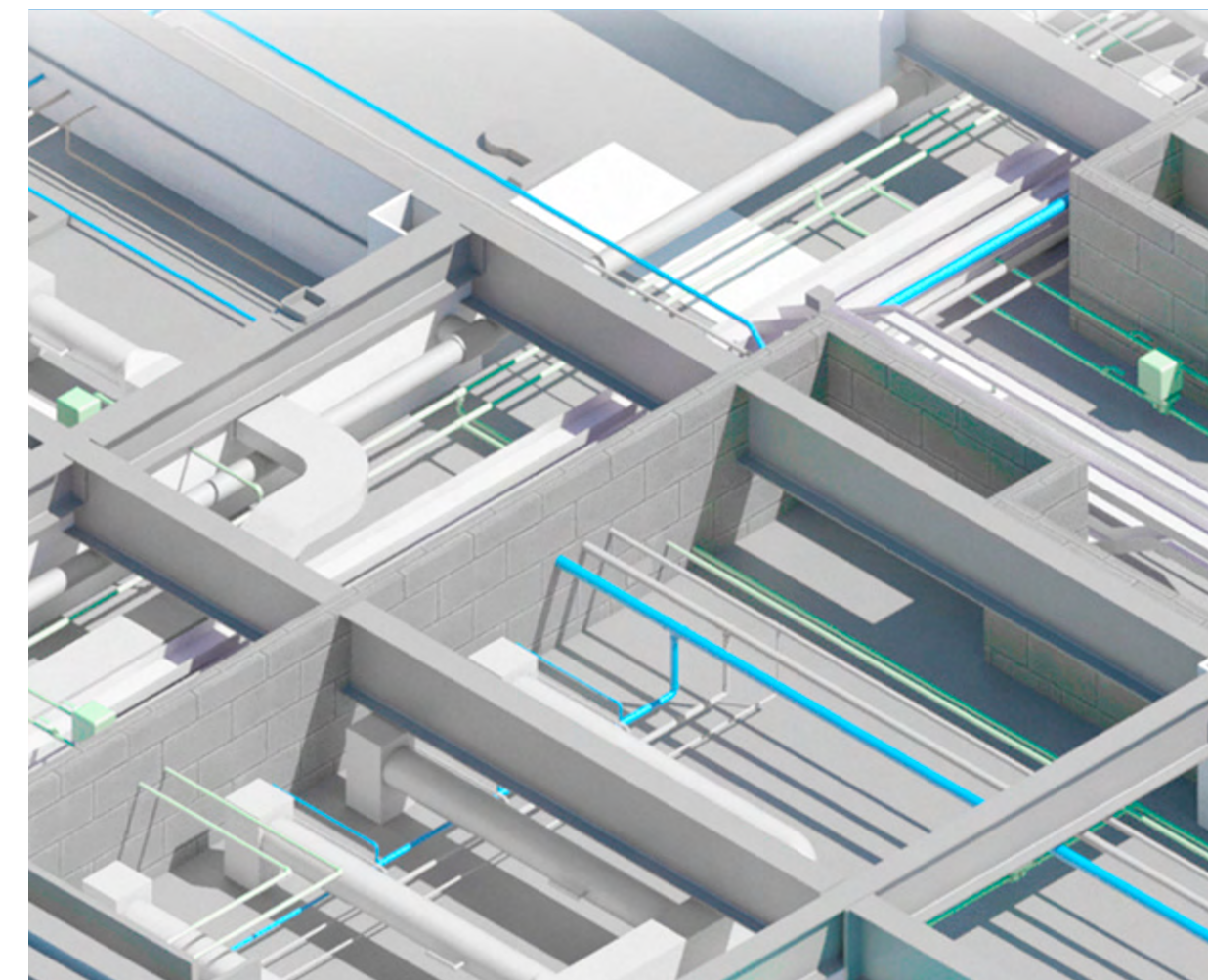


# Cursos relacionados. Revit arquitectura

Echa un vistazo a nuestros cursos en relación a **Revit Instalaciones Avanzado**, para que puedas seguir formándote y aprendiendo.

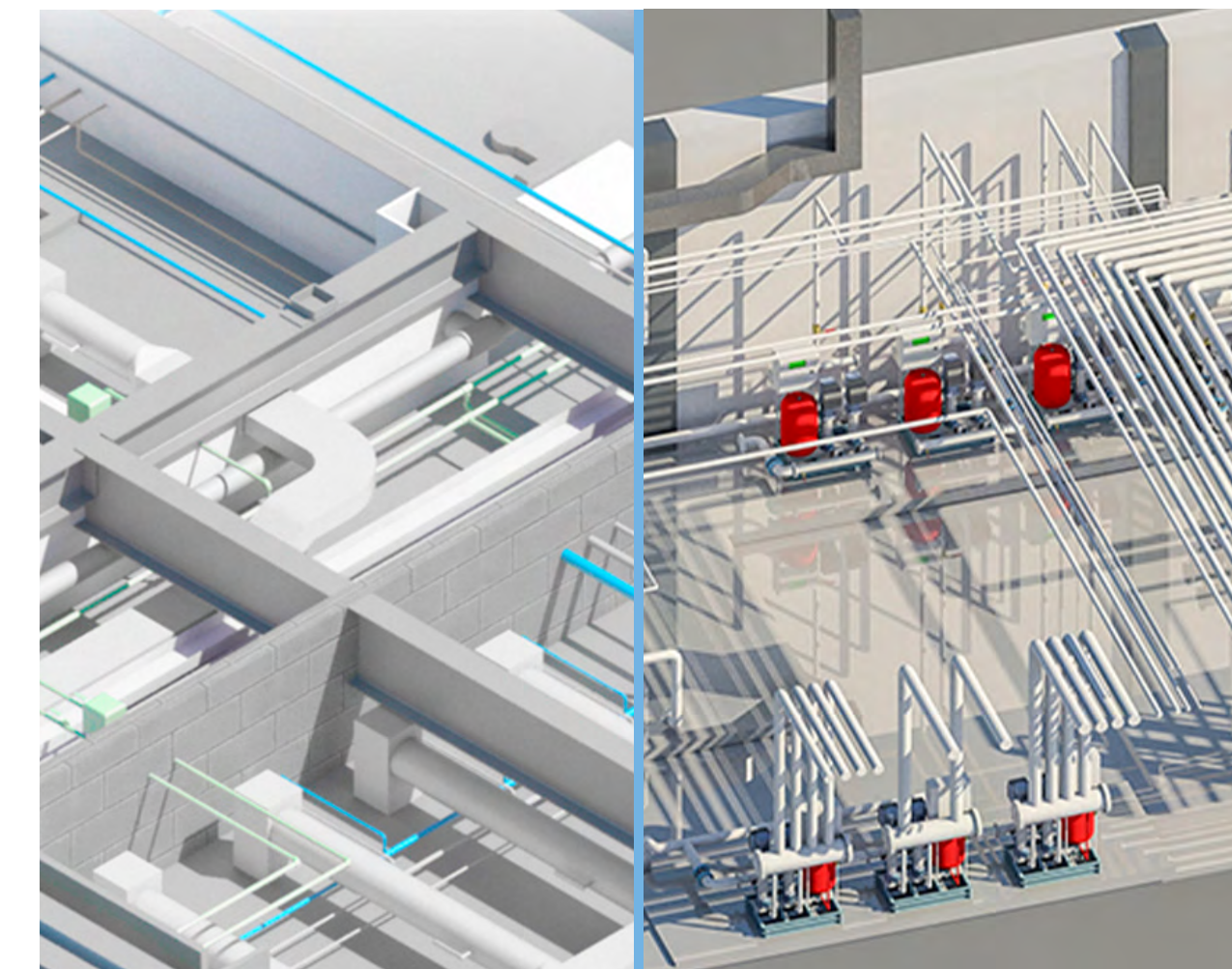
Aprenderás desde 0 hasta convertirte en un experto en REVIT.

Con el Pack Revit Instalaciones completo obtendrás además un certificado oficial de:



Revit instalaciones  
MEP (I) Básico

[Ver curso](#)

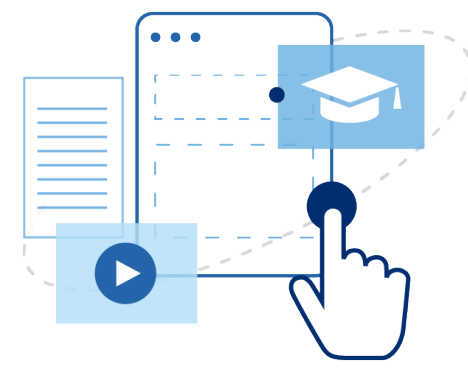


Pack Revit  
Instalaciones completo

[Ver curso](#)

# 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](http://www.editeca.com)



in

