

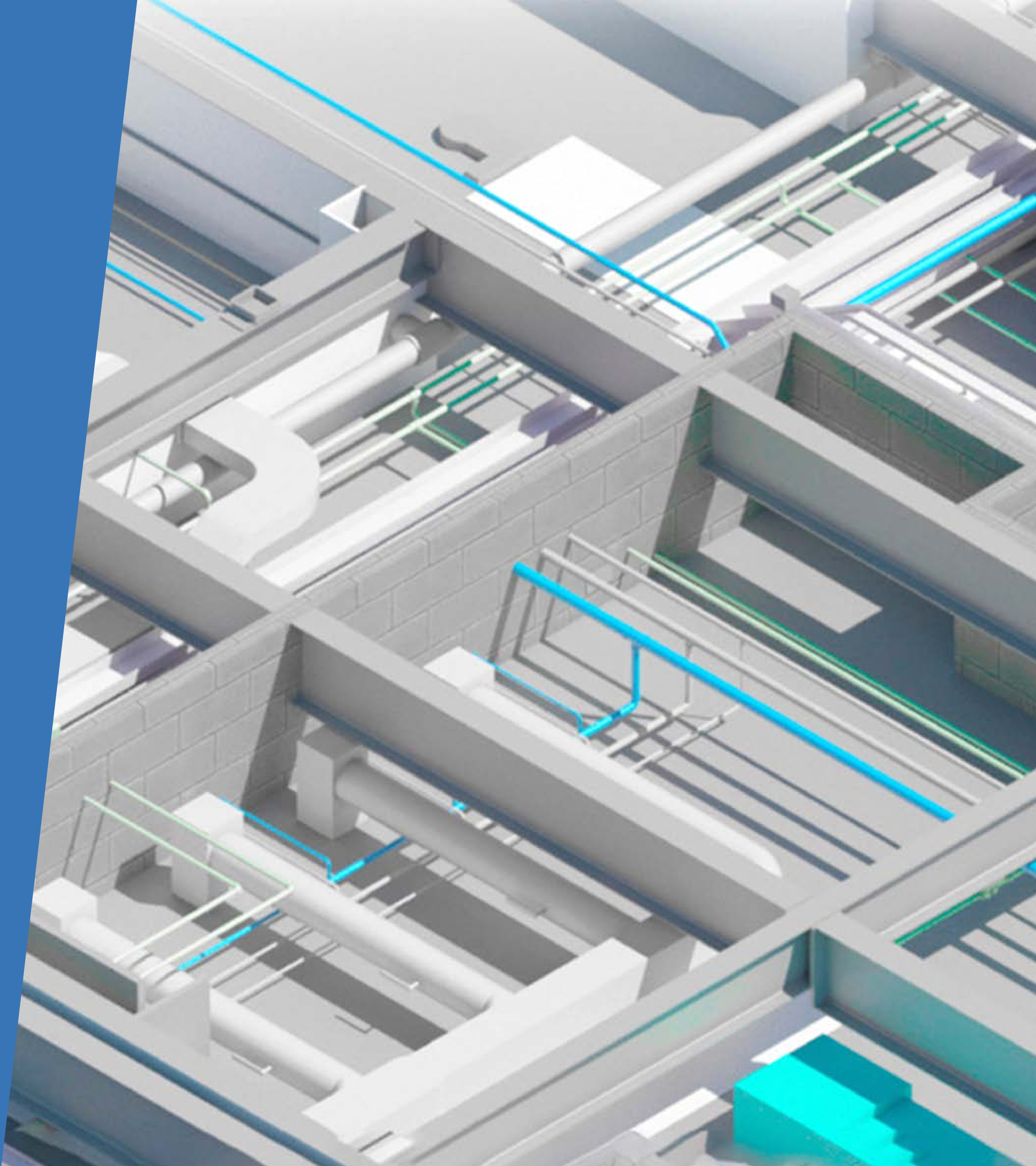


CURSO ONLINE

---

# 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

## Temario / Módulos

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



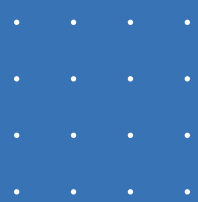
EDITECA

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.Agua caliente doméstica

## 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.Agua fría doméstica

- Agua fría doméstica I.
- Agua fría doméstica II.
- Agua fría doméstica III.

## 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.

## 20.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.

## 21.Proyecto de electricidad de cero

## 22. Analizando proyecto MEP

## 23.Proyectos Instalaciones BIM de Editeca

## 24.Ejercicio final + Examen tipo test

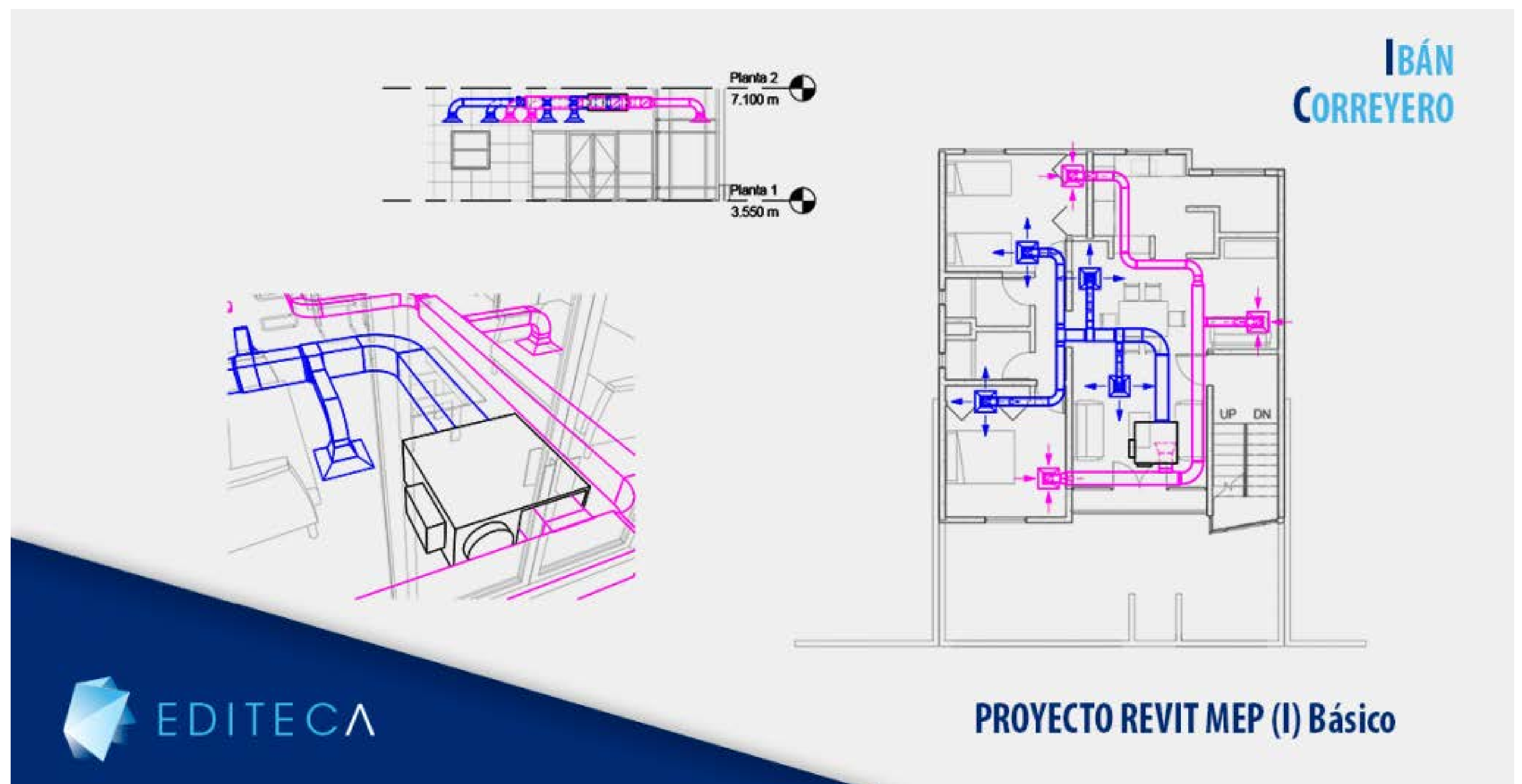
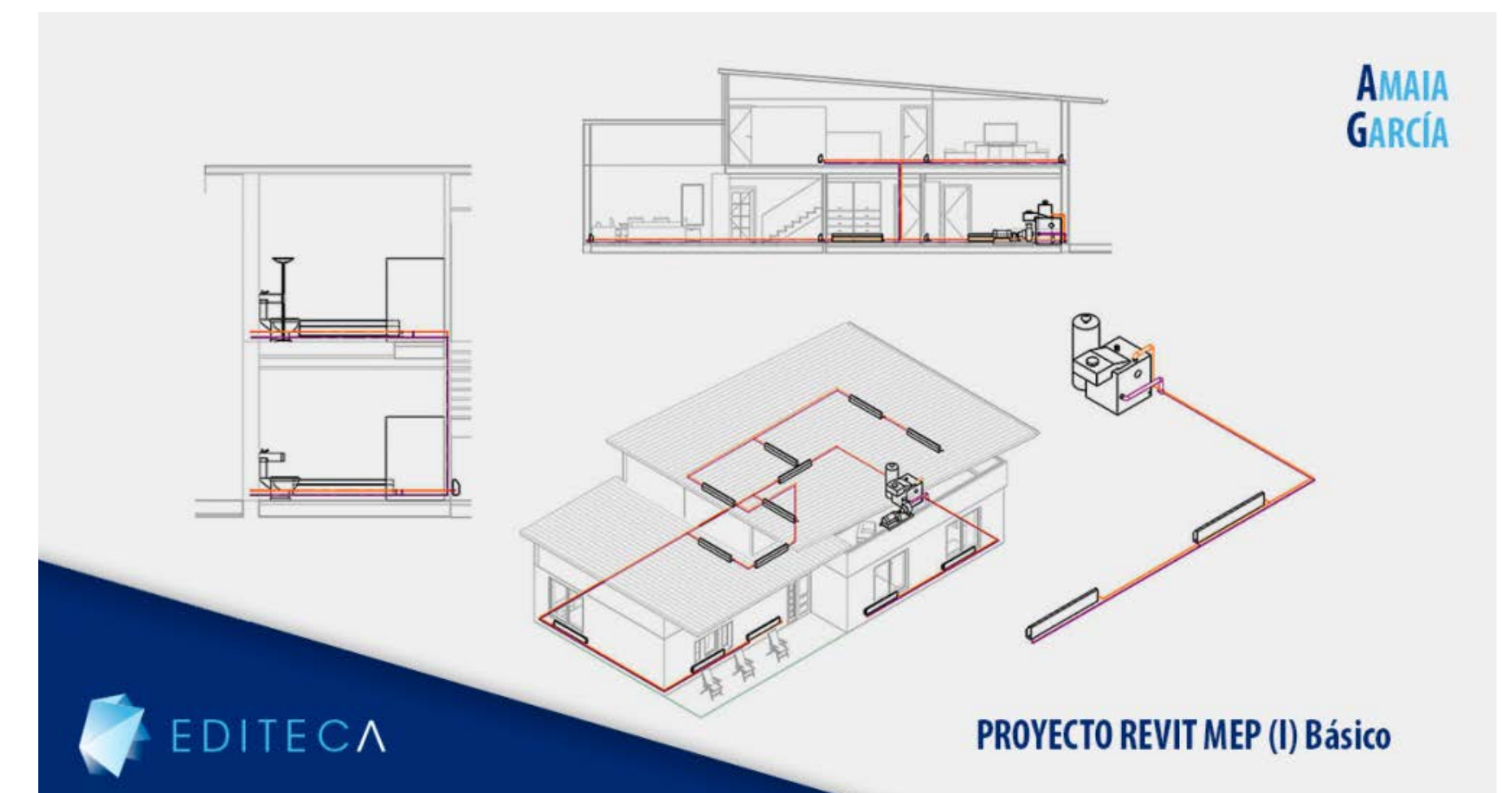
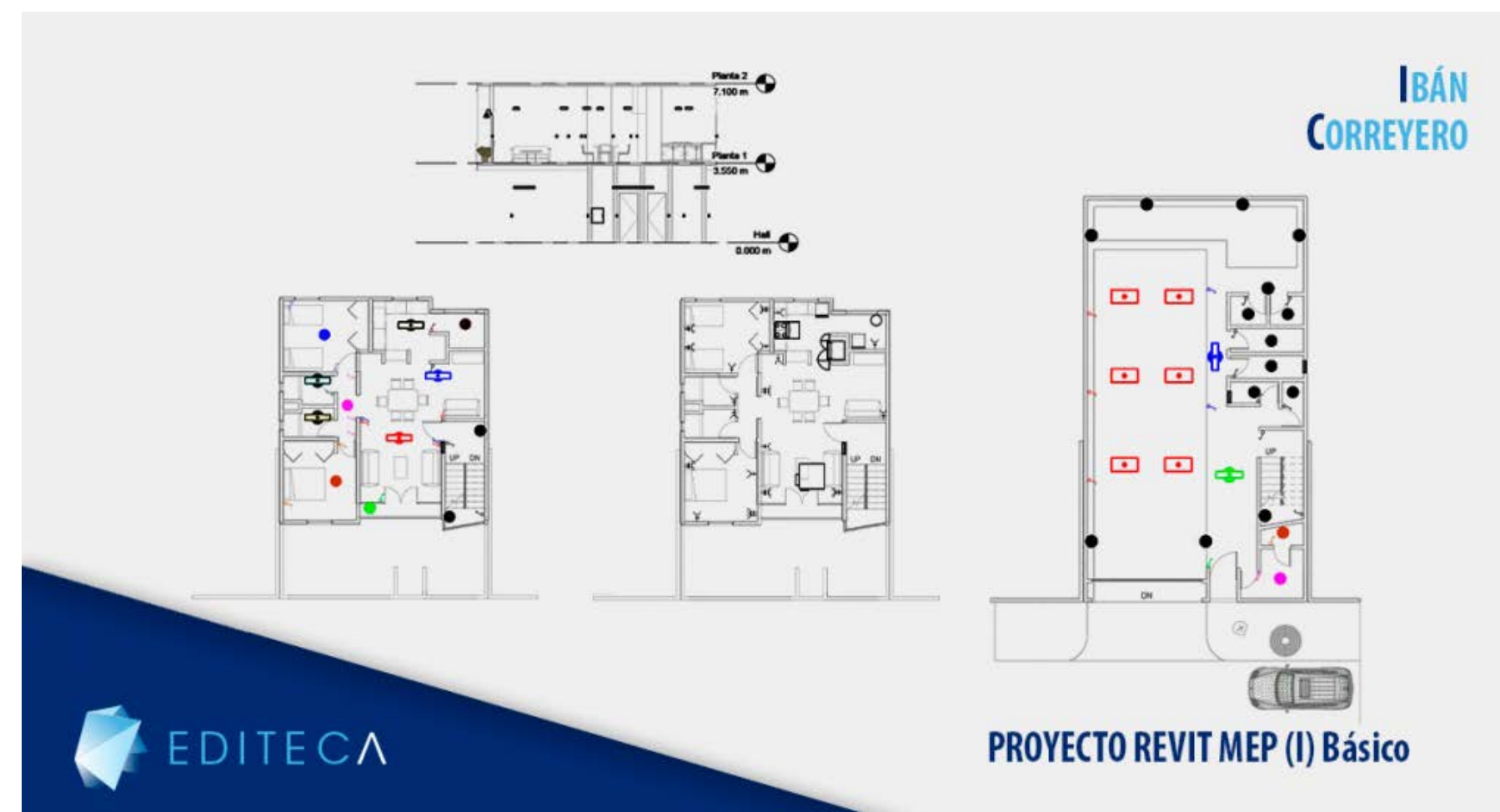
- Pon a prueba todo lo aprendido: Desarrolla un proyecto en Revit con unos mínimos exigidos.

# 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

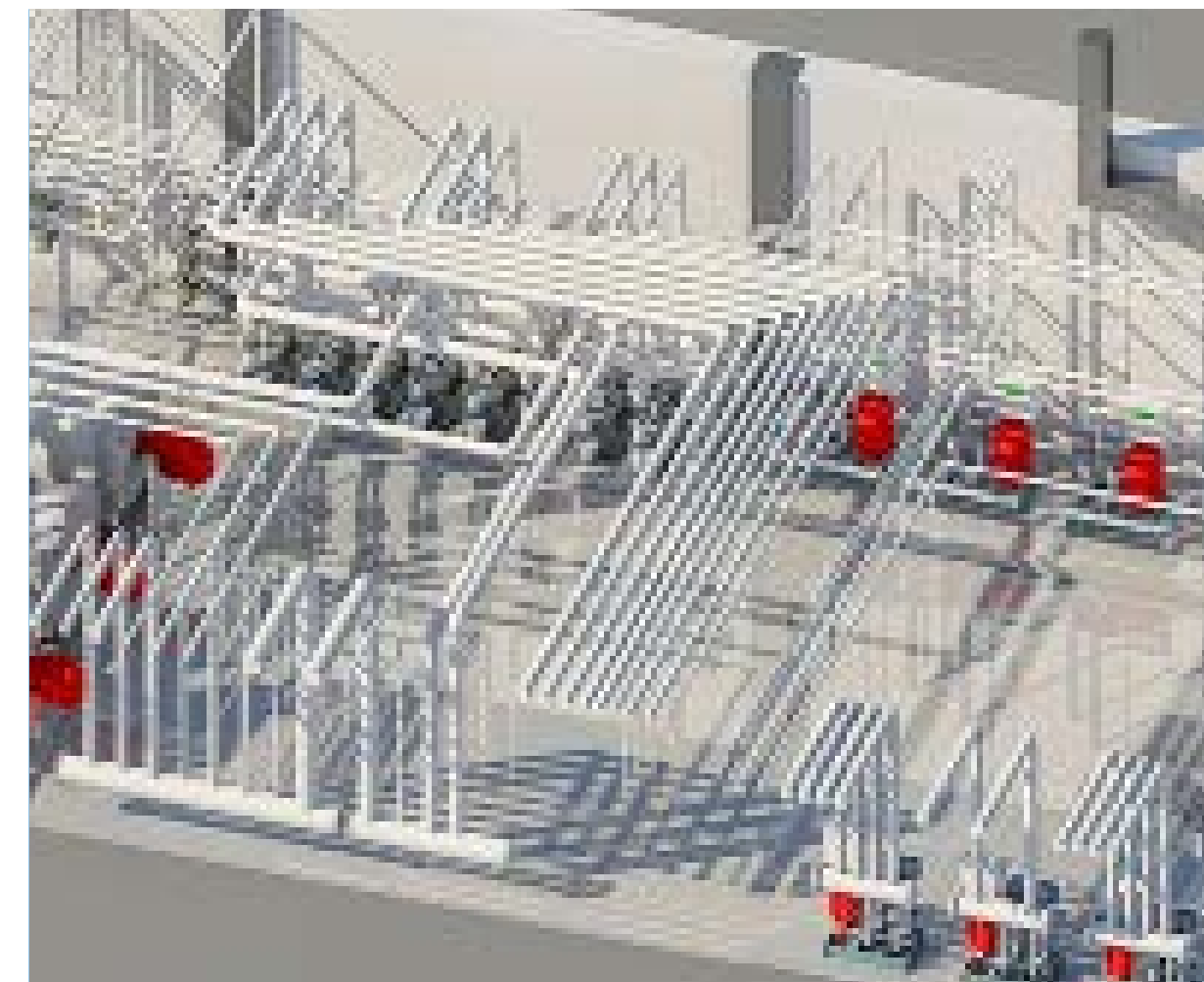


# Cursos relacionados. Revit arquitectura

Echa un vistazo a nuestros cursos en continuidad a Revit Instalaciones Básico, para que puedas seguir formándote y aprendiendo.

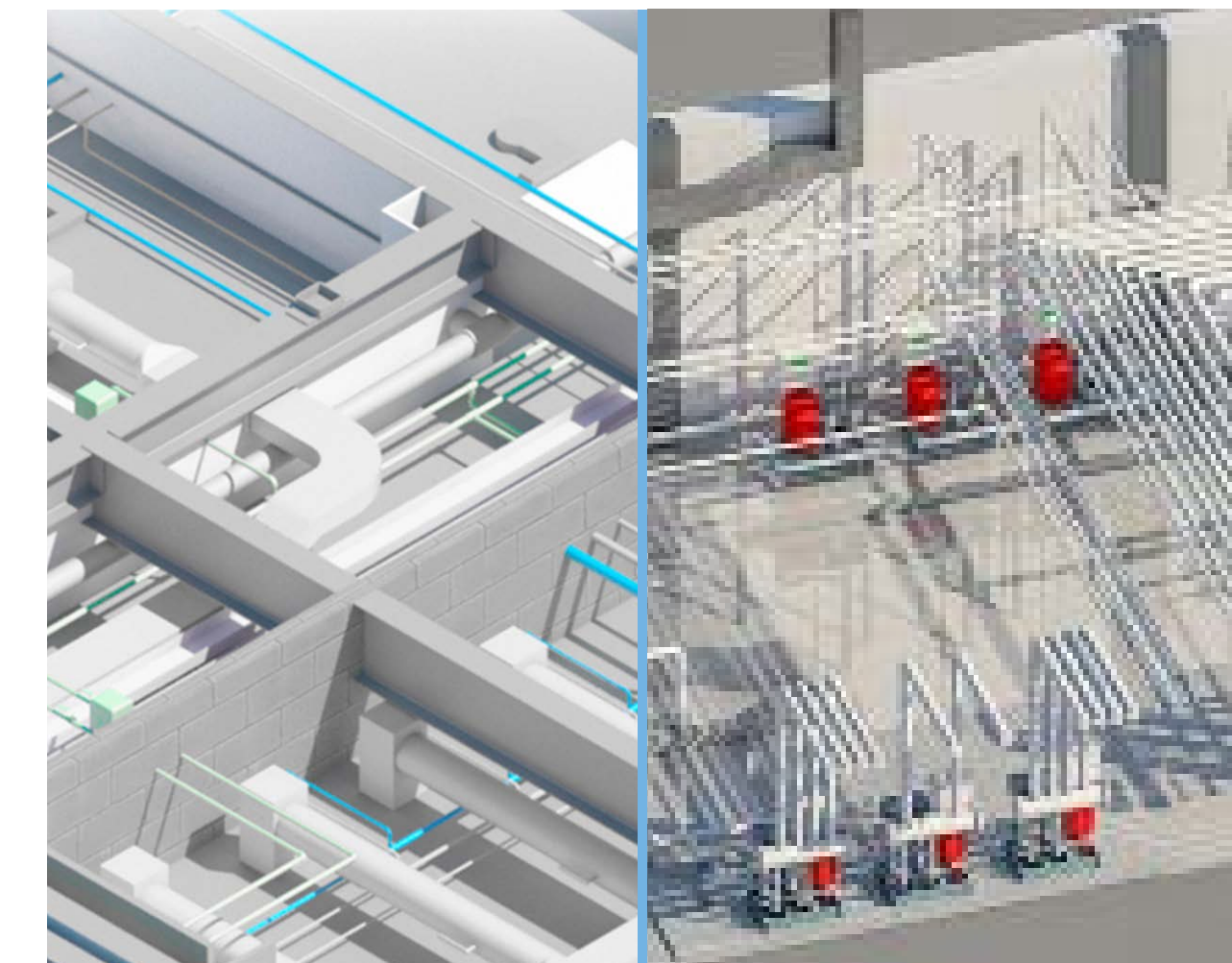
Aprenderás desde 0 hasta convertirte en un experto en REVIT.

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



Revit instalaciones  
MEP (II) Avanzado

[Ver curso](#)

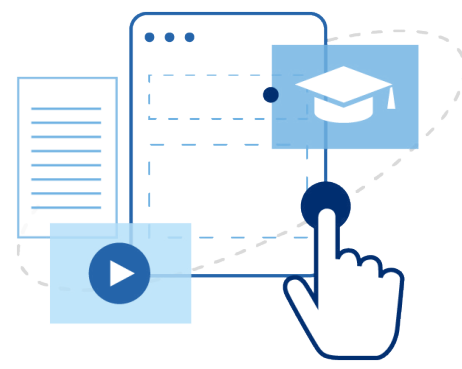


Pack Revit  
Instalaciones completo

[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.



## IMPARTIDOS POR EXPERTOS DEL SECTOR

Nuestro 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.



## 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.



## 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.



## 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.



## 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)

