



CURSO ONLINE

Revit Instalaciones MEP II para I. Civil

Ingeniería Civil



¡Sumérgete en el mundo de la Ingeniería Civil!

Aprenderás a configurar Revit para que las labores de modelado sean lo más sencillas y eficientes posible, adecuándose al máximo a nuestra forma de trabajar, a la normativa en vigor y a los requisitos de nuestros clientes. De igual manera, entraremos a fondo en la edición y creación de familias complejas MEP. Entraremos dentro del campo de la sostenibilidad y la eficiencia energética para poder adaptar estos conceptos a nuestra forma de modelar instalaciones.

Se usarán diferentes técnicas de modelado distintas para poder apreciar las ventajas y limitaciones de cada una y poder elegir la más conveniente en cada momento. Este curso de Revit MEP en Ingeniería Civil ahondará en los conceptos de diseño de instalaciones a fin de capacitar al alumno para obtener el máximo potencial de las funcionalidades que Revit ofrece en este campo.

Ver vídeo de introducción

Temario / Módulos

- Configuración del proyecto MEP
- Familias MEP
- Electricidad
- Climatización
- Fontanería
- PCI
- Colaboración
- Calefacción
- Piezas de fabricación
- Trucos de Coordinación
- Saneamiento

Docente del curso



Álvaro Fernández La Roja

·BIM Coordinator en PM Group

→ [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 se requieren requisitos previos.

Certificaciones

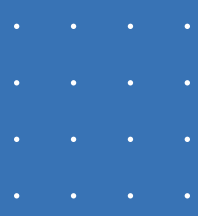


Tras terminar tu formación recibirás un diploma de Editeca, centro de formación oficial inscrito como entidad de formación por la comunidad de Madrid.



Credencial y certificados seguros con tecnología blockchain.

Temario del curso



1.Configuración del proyecto MEP

- Introducción.
- Novedades en Revit 2023.
- Vínculos y Coordenadas compartidas.
- Navegador de Proyecto.
- Monitorizar y copiar Niveles.

2.Familias MEP

- Familias de Sistema y personalizadas MEP.
- Familias Personalizadas I.
- Familias Personalizadas II.
- Familias de Civil.

3.Electricidad

- Configuración Eléctrica.
- Configuración Eléctrica II.
- Espacios MEP I.
- Espacios MEP II.
- Esquemas de unifilares.
- Cuadros de Control Eléctrico.
- Bandejas de Cables I.
- Bandejas de Cables II.
- Tubos Eléctricos.
- Iluminación.
- Dispositivos de Iluminación.
- Circuitos de Potencia.
- Circuitos de Potencia II.
- Representación de Circuitos.
- Interruptores y Cargas.
- Conexiones en Arquetas de Civil.

- Tubos en Civil.

4.Climatización

- Zonas de Climatización.
- Configuración y planos de Zonas.
- Terminales de Aire y equipos mecánicos.
- Generar Sistemas Mecánicos.
- Conductos Mecánicos I.
- Demandas de Flujo de Aire.
- Modelo Analítico Energético.
- Sistemas Mecánicos Compuestos II.
- Sistemas Mecánicos Compuestos III.
- Sistemas Mecánicos Compuestos IV.
- Modelado Conductos de retorno.
- Predimensionamiento de Conductos.
- Teclas de acceso rápido.
- Configuración mecánica de tuberías III.
- Conductos de Civil.

5.Fontanería

- Copia y Supervisión de familias.
- Familias y sistemas de Fontanería.
- Sistema de Tuberías AFS y ACS.
- Acometida y Aislamiento de Tuberías.

6.PCI

- Rociadores de PCI.
- Sistema de Extinción de incendios I.

- Creación de tipos de tuberías.
- Sistema de Extinción de incendios II.

7.Colaboración

- Colaboración – Modelo central
- Subproyectos I.
- Subproyectos II.
- Exportar a Navisworks.
- Herramientas de Navisworks.
- Reporte de fallos del diseño.
- Detección de interferencias.
- Reporte y Resolución de interreferencias.

8.Calefacción

- Cálculo de cargas de calefacción.
- Sistema de Radiadores.
- Accesorios de Tuberías.

9.Piezas de fabricación

- Servicios y piezas de Fabricación.
- Accesorios, enrutamientos y tablas.

10.Trucos de Coordinación

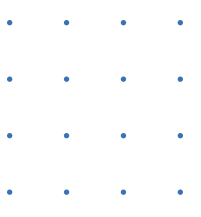
- Creación de marcador georreferenciado.
- Tabla de georreferenciados en Navisworks.
- Coordinación de huecos de servicios.

11.Saneamiento

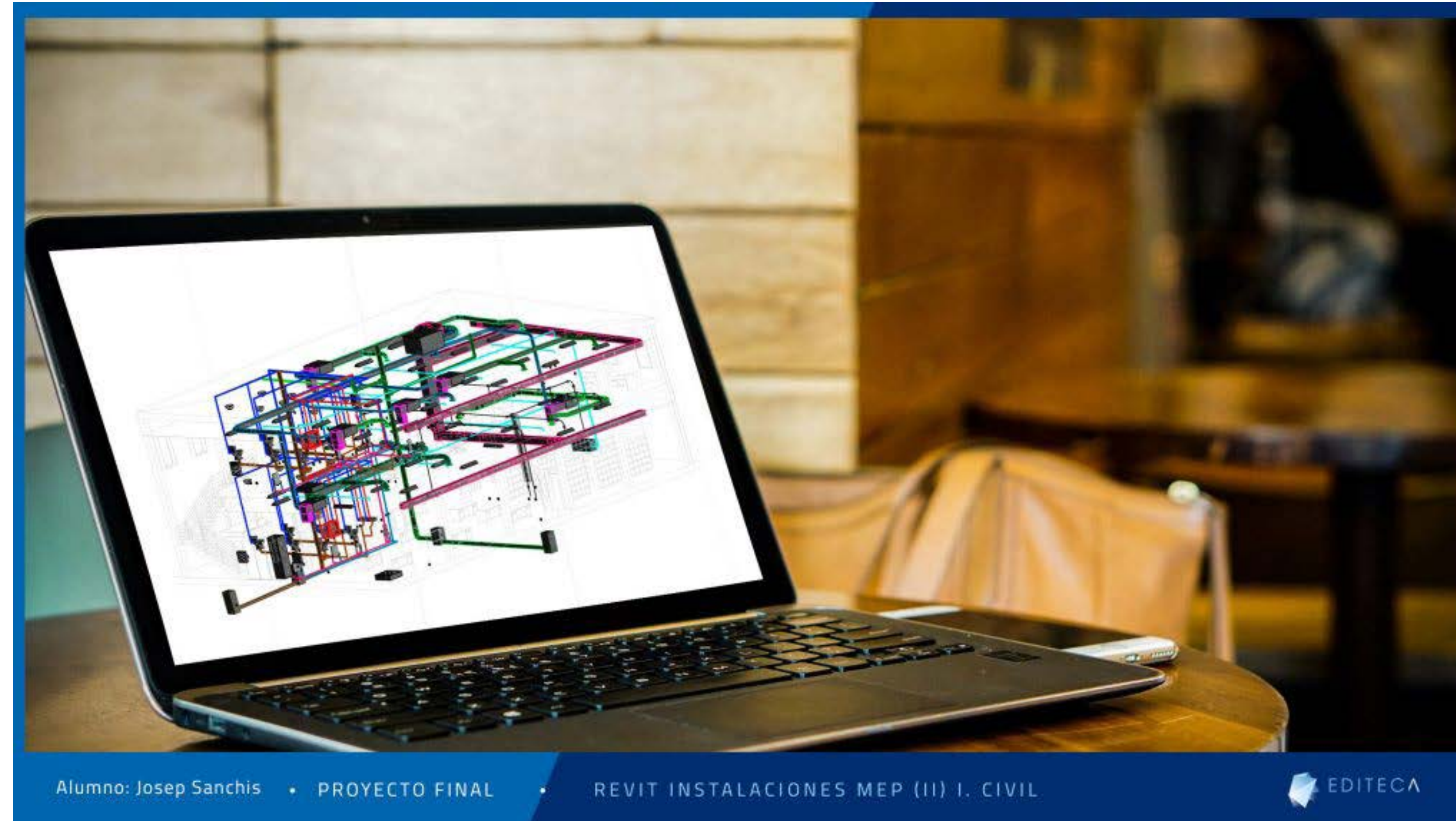
- Diseño y familias de Pluviales.
- Sistemas de pluviales con pendiente.
- Arquetas de Pluviales en Civil.
- Sistemas de aguas Residuales.

12.Ejercicio final + Examen tipo test

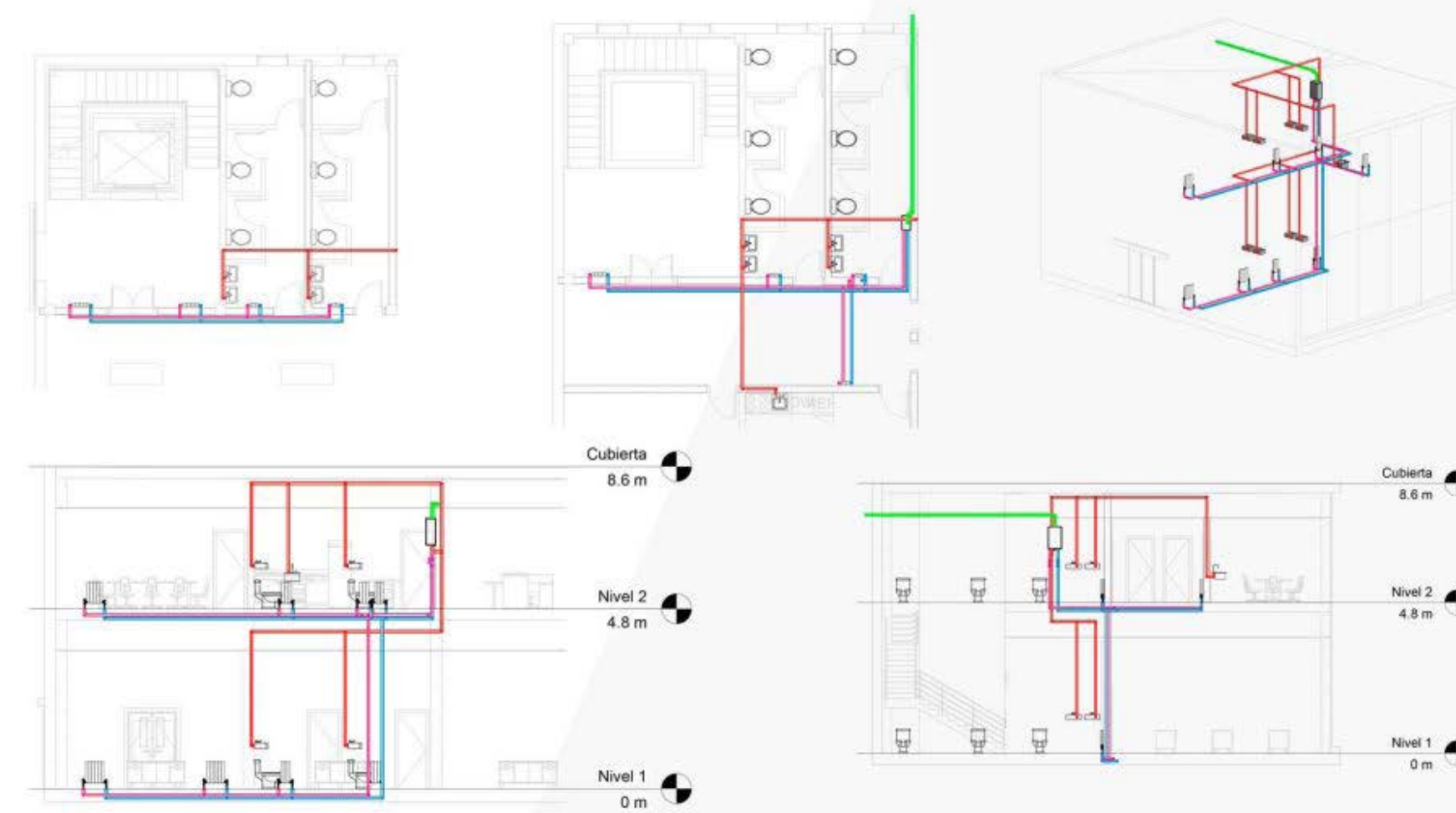
Pon a prueba todo lo aprendido. Desarrolla un proyecto con unos mínimos exigidos.



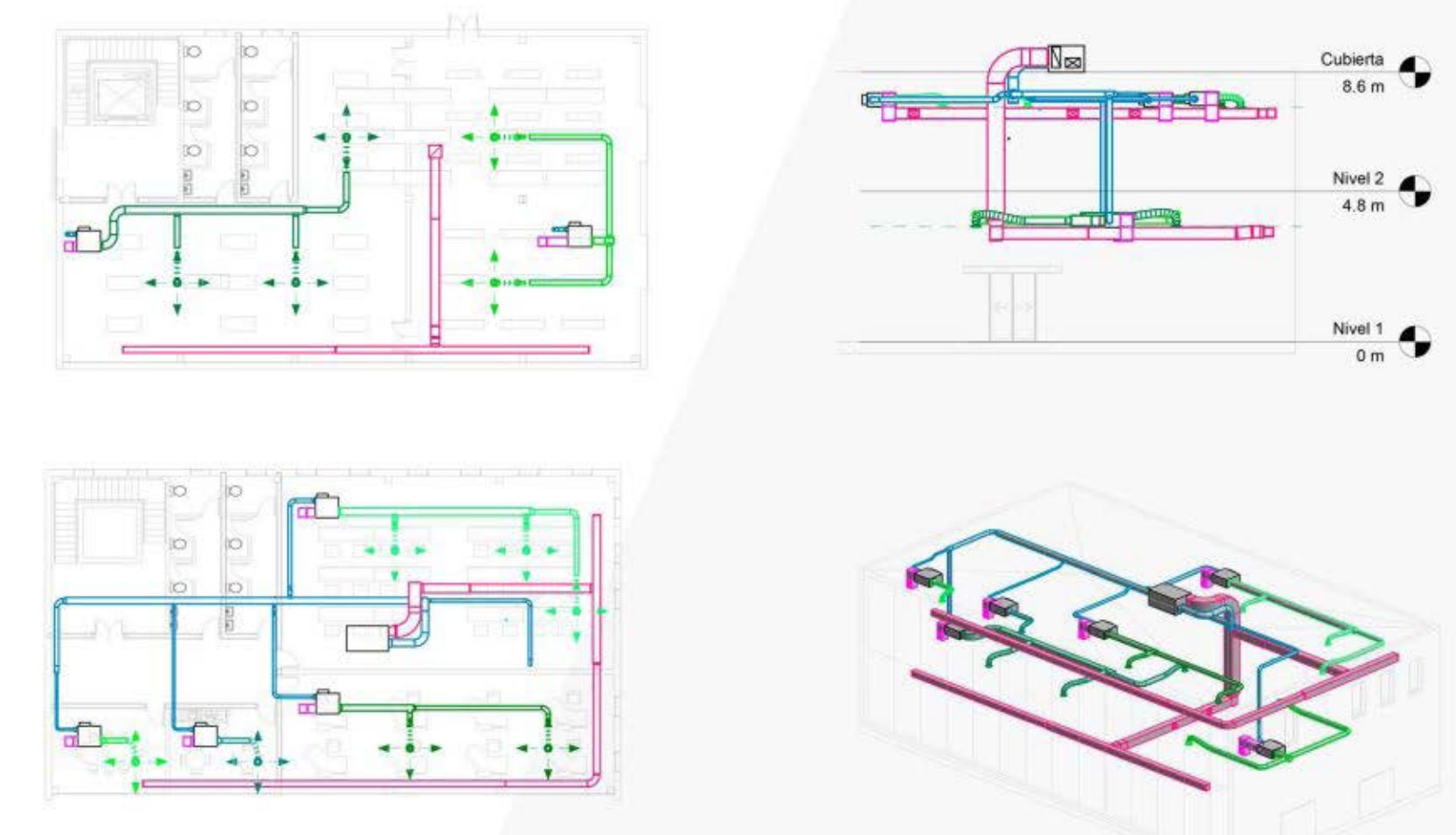
Proyectos de alumnos



Alumno: Josep Sanchis • PROYECTO FINAL • REVIT INSTALACIONES MEP (II) I. CIVIL



Alumno: JOSEP SANCHIS • PROYECTO FINAL • CURSO REVIT INSTALACIONES MEP (II) I. CIVIL

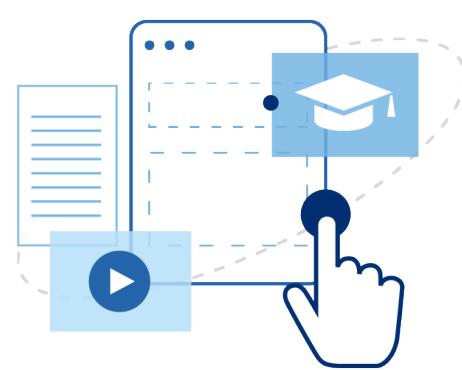


Alumno: JOSEP SANCHIS • PROYECTO FINAL • CURSO REVIT INSTALACIONES MEP (II) I. CIVIL



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

