



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](#)

[Ver curso en el Campus](#)

Temario / Módulos

- Introducción
- Configuración Avanzada
- Mecánica: Climatización
- Mecánica: Fontanería
- Mecánica: Protección contra incendios
- Mecánica: Piezas de Fabricación
- Electricidad e Iluminación
- Sostenibilidad y Eficiencia Energética
- Revisión de proyectos

Docente del curso



Francisco Carmona

- Ingeniero de caminos.
- Gestión de infraestructura (Asset Management).
- Gestión de construcción (Project Management).

[→ Ver Perfil en LinkedIn](#)

Duración

Teoría + práctica : **35 horas** | Proyecto final del curso: **20 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.



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



O. Introducción

1. Configuración Avanzada

- Creación y modificación de topografías.
- Vinculación de Archivos I.
- Vinculación de Archivos II.
- Copia y Supervisión I.
- Copia y Supervisión II.
- Espacios y Zonas I.
- Espacios y Zonas II.
- Modelo analítico - Atributos de Espacios.
- Modelo analítico - Propiedades de análisis.
- Modelo analítico - Superficies analíticas.
- Modelo analítico - Construcción analítica y generación de informes.

2. Diseño de carreteras

- Introducción a las instalaciones de climatización.
- Difusores y U.T.A.
- Sistema de conductos I.
- Sistema de conductos II.
- Sistema de conductos - Retorno.
- Sistemas compuestos.
- Sistemas compuestos - Conductos primarios y secundarios II.
- Sistemas compuestos - Conductos primarios y secundarios III.
- Sistemas compuestos - Conductos primarios y secundarios IV.
- Sistemas compuestos - Conductos primarios y secundarios V.

- Sistemas compuestos - Predimensionamiento.
- Sistema Compuesto - Tamaño de conductos y diagramas de color.
- Comprobación del sistema e Informes de pérdida de carga.
- Sistemas de Calefacción.
- Sistema de Calefacción II.
- Sistema de Calefacción III.
- Sistema de Calefacción IV.
- Sistema de Calefacción V.
- Sistema de Calefacción VI.
- Sistema de Calefacción VII.

3. Mecánica: Fontanería

- Diseño de familias MEP I.
- Diseño de familias MEP II.
- Diseño de familias MEP III.
- Diseño de familias MEP IV.
- Sistema Suministro de agua sanitaria fría y caliente I.
- Sistema Suministro de agua sanitaria fría y caliente II.
- Sistema Suministro de agua sanitaria fría y caliente III.
- Sistema de Saneamiento I.
- Sistema de Saneamiento II.
- Sistema de Saneamiento III.
- Sistema de Saneamiento IV.
- Sistema de Saneamiento V.
- Sistema de Saneamiento VI.
- Sistema de Saneamiento VII.
- Sistema de Saneamiento VIII.

4. Mecánica: Protección contra incendios

- Rociadores.
- Rociadores II.
- Preferencias de Enrutamiento.
- BIEs.
- Configuración mecánica de tuberías I.
- Configuración mecánica de tuberías II.
- Configuración mecánica de tuberías III.

5. Mecánica: Piezas de Fabricación

- Configuración de Fabricación.
- Creando un modelo de fabricación.

6. Electricidad e Iluminación

- Introducción a las familias eléctricas I.
- Introducción a las familias eléctricas II.
- Introducción a las familias eléctricas III.
- Introducción a las familias eléctricas IV.
- Iluminación de espacios.
- Renderización de Iluminación artificial.
- Configuración eléctrica I.
- Configuración eléctrica II.
- Sistema eléctrico de luminarias.
- Sistemas de potencia y cuadros de control.
- Sistemas de suministro de potencia a aparatos eléctricos.
- Sistemas de suministro de potencia a aparatos eléctricos II.
- Representación y configuración de cableado I.
- Representación y configuración de cableado II.

- Modelado y Configuración de tubos de cableado I.
- Modelado y Configuración de tubos de cableado II.
- Modelado y Configuración de bandejas de cableado.

7. Sostenibilidad y Eficiencia Energética

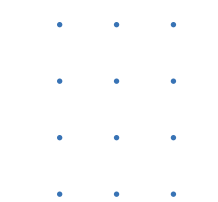
- Certificaciones e Iniciativas para la sostenibilidad en Construcción.
- Manual HADES y PassivHaus.
- Climate Consultant I.
- Climate Consultant II.
- Autodesk Insight I.
- Autodesk Insight II.

8. Revisión de proyectos

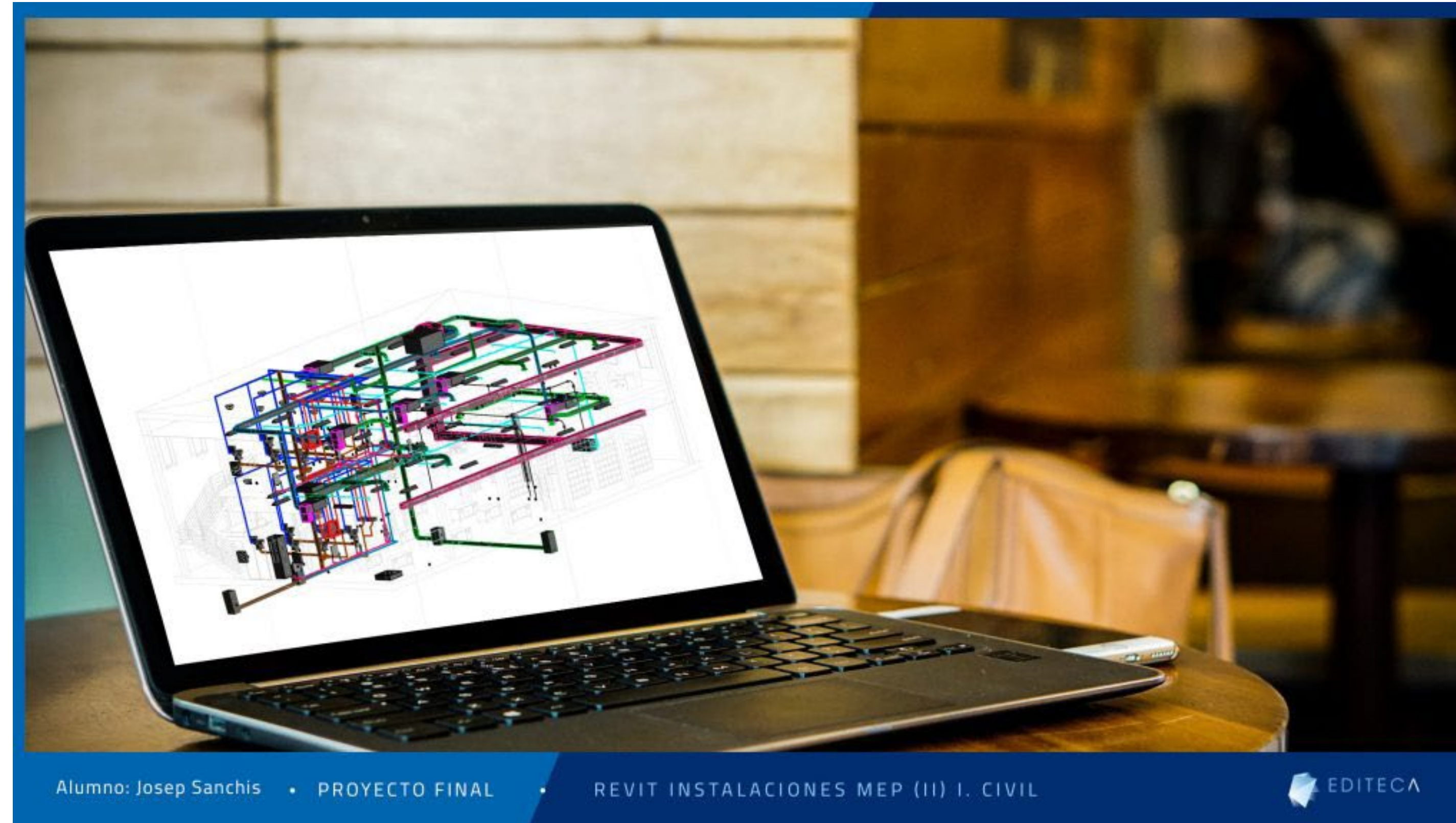
- Configuración de proyecto compartido.
- Trabajando con subproyectos.
- Visualización del proyecto en Navisworks.
- Revisión y Comunicación de Incidencias en Navisworks.
- Detección de Interferencias con Clash Detective de Navisworks.

9. Ejercicio final + Examen tipo test

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

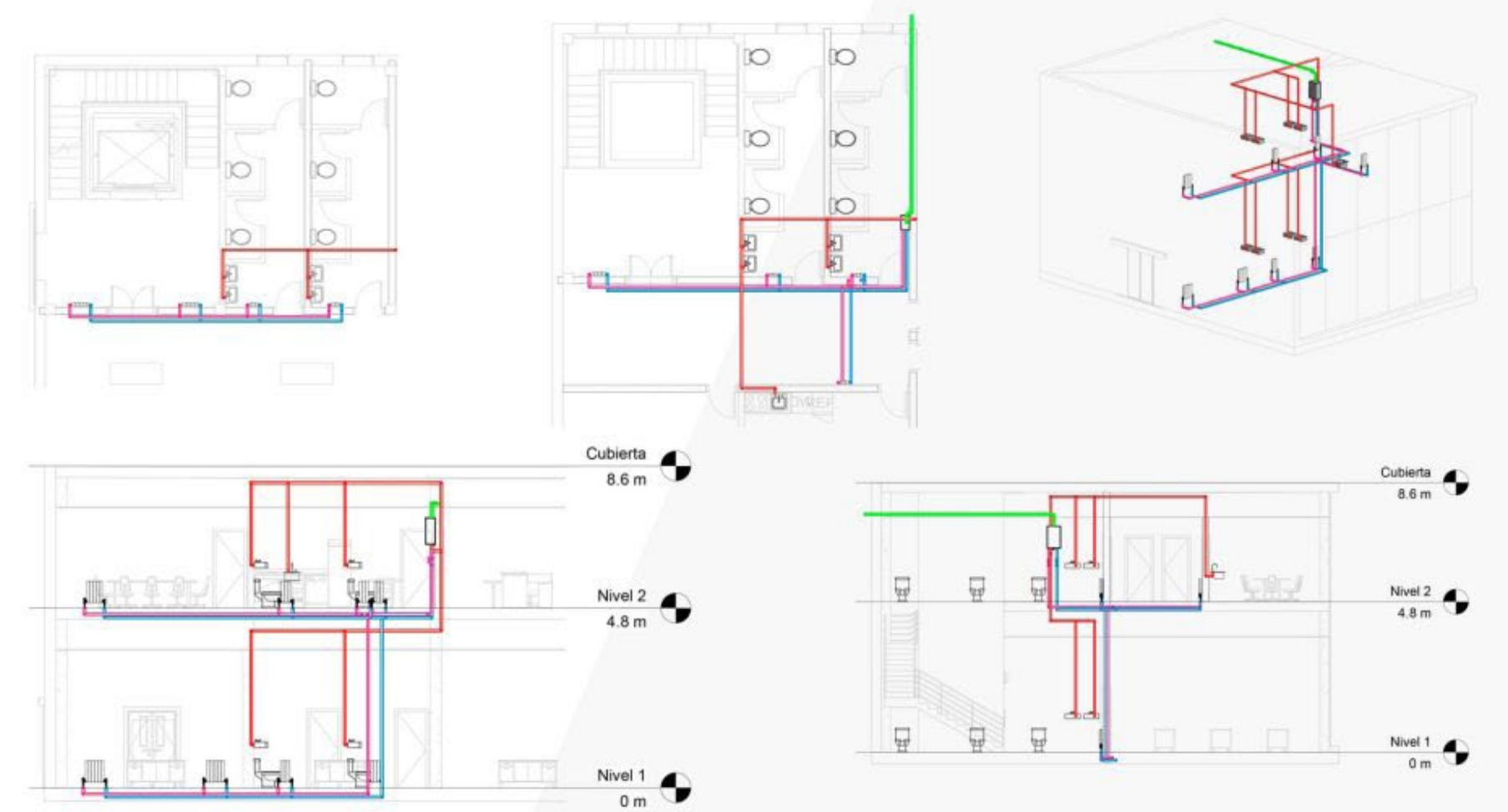


Proyectos de alumnos

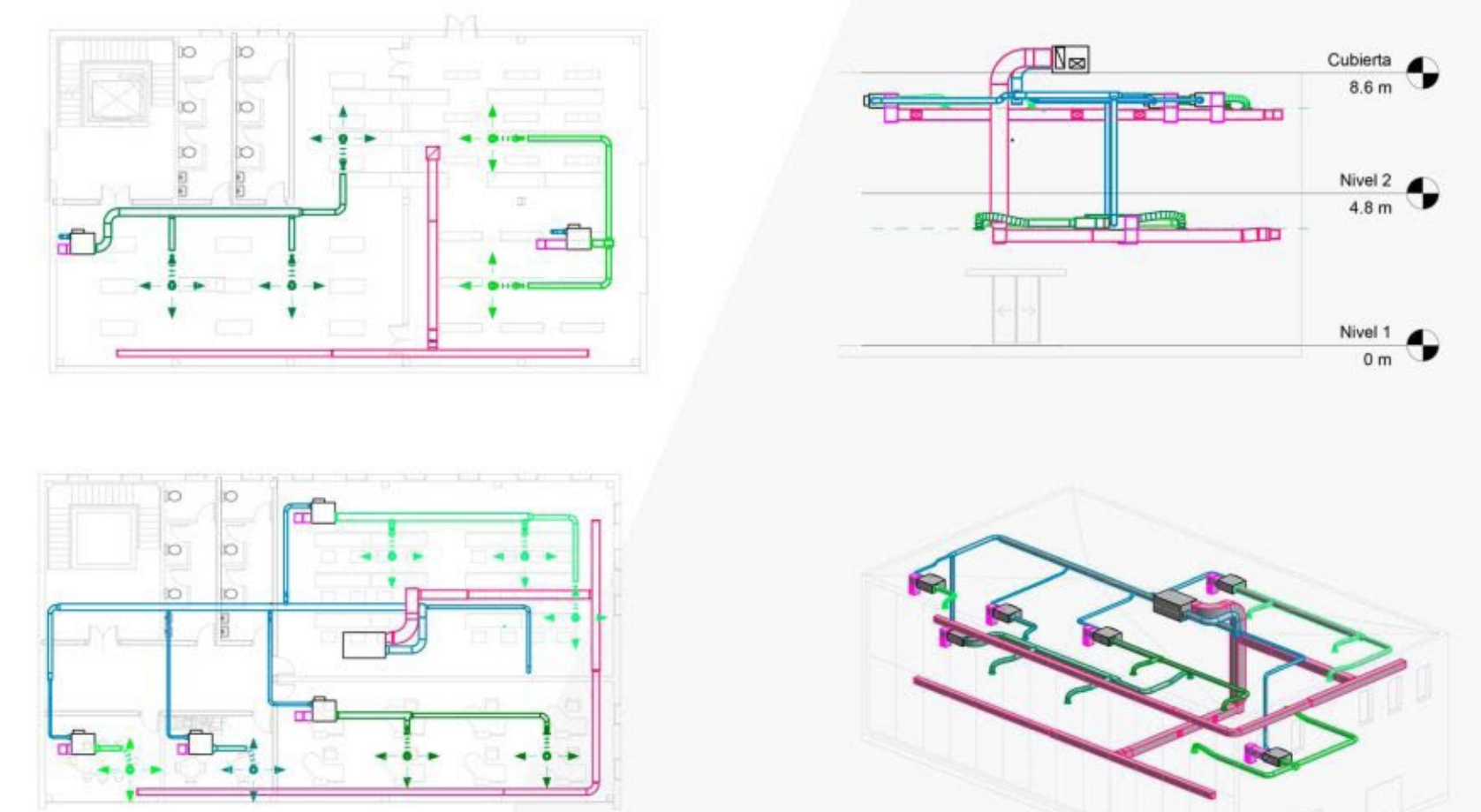


Alumno: Josep Sanchis • PROYECTO FINAL

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



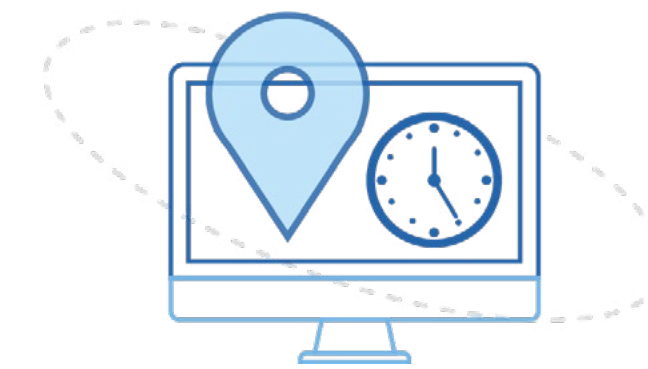
Editeca, la formación que necesitas

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.



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.



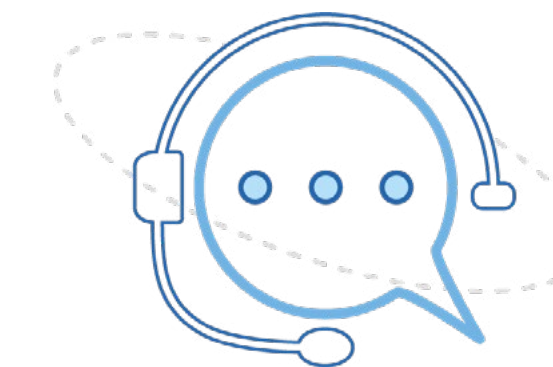
IMPARTIDOS POR EXPERTOS DEL SECTOR

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

