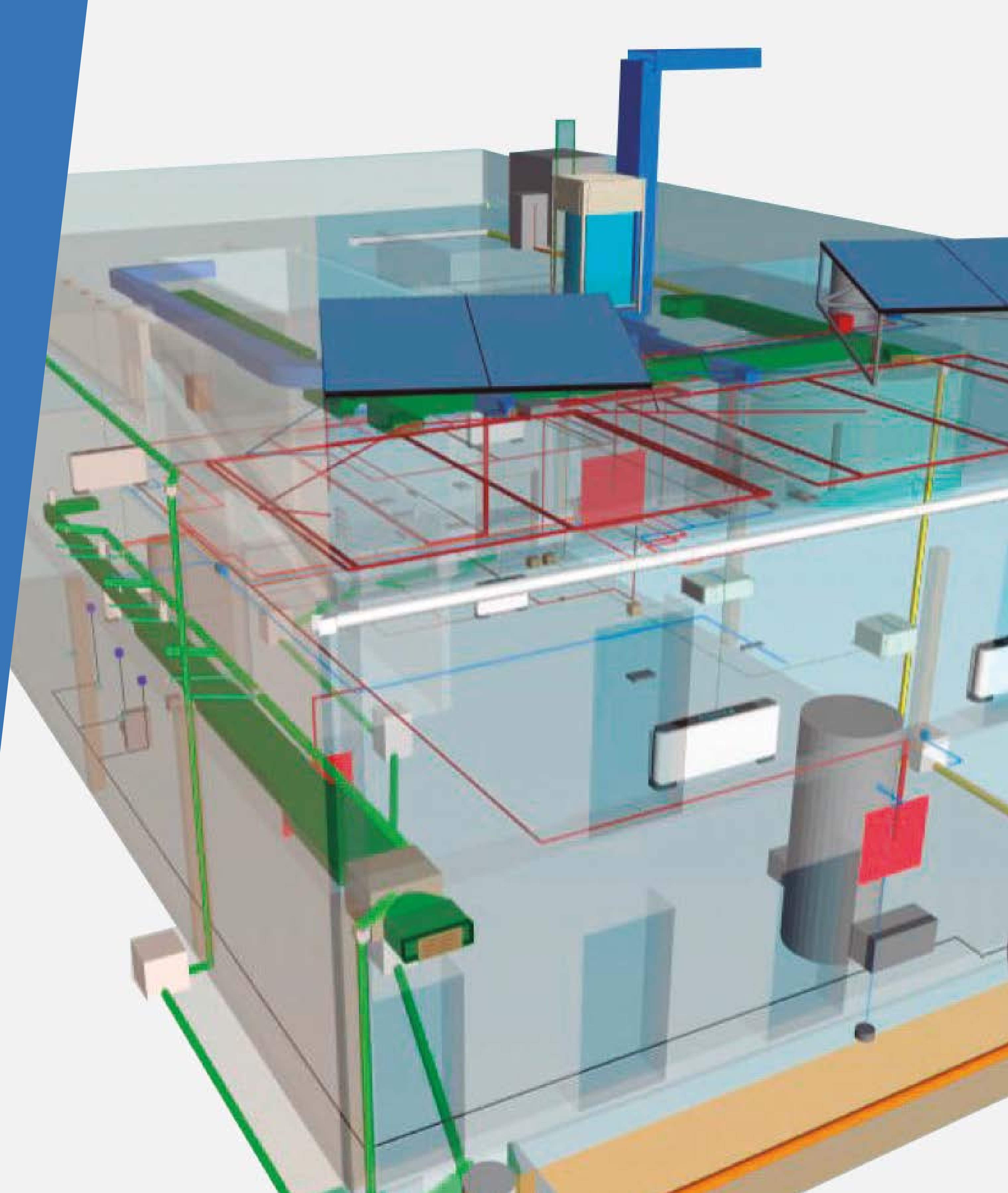




CURSO ONLINE

CYPE. DISEÑO Y CÁLCULO DE INSTALACIONES

Instalaciones



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

En este curso de **CYPE Diseño y Cálculo de instalaciones** con flujo Cype OpenBIM profundizaremos sobre la plataforma de trabajo BimServercenter y alguna de las herramientas más importantes incluidas en la store tales como: generación de un edificio con IFC Builder, estudio de cargas térmicas con Cypetherm Loads, cálculos eléctricos con CypelecRebt o estudio de eficiencia energética con Cypetherm HE Plus entre otros.

Con todo ello el alumno adquirirá las competencias necesarias más importantes en las instalaciones para poder enfrentarse a un proyecto de instalaciones, ayudándole a cumplir en ciertas ocasiones la normativa y comprobaciones de cálculo en el diseño de una instalación.

Ver vídeo de introducción

Temario / Módulos

- BIM Server Center
- Saneamiento con CYPEPLUMBING SANITARY SYSTEM
- CYPEPLUMBING SANITARY SYSTEM
- CYPEPLUMBING WATER SYSTEM
- CYPEPLUMBING SOLAR SYSTEM
- CYPEFIRE HYDRAULIC SYSTEM
- CYPETHERM LOADS
- EASYDUCT
- HVAC
- OPEN BIM DAIKIN
- CYPEGAS
- CYPELEC REBT
- CYPELUX CTE
- CYPETHERM HE PLUS

Docente del curso



Francisco Reyes

Arquitecto y BIM manager.
Desarrollo de planimetría, vistas 3D, renders
Experto en diseño de espacios interiores.

→ [VER Perfil en LinkedIN](#)

Duración

Teoría + práctica : **25 horas** | Proyecto final del curso: **15 horas**

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

Requisitos

No requiere ningún requisito.

Certificaciones



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

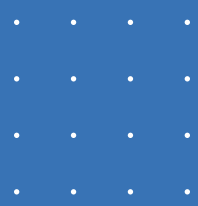


Recibirás este certificado que valida la adquisición de habilidades y conocimientos específicos en el manejo de las herramientas CYPE si cursas esta formación.



Credencial y certificados seguros con tecnología blockchain.

Temario del curso



1.BIM Server Center

- Instalación software Cype
- BIM Server Center

2.CYPEPLUMBING SANITARY SYSTEM

- Preparación y modelado con IFC Builder
- Elementos de IFC Builder
- Vinculación con BIM Server Center
- CYPE Architecture

3. CYPEPLUMBING SANITARY SYSTEM

- Vincular modelo con BIM Server Center
- Configuración de parámetros
- Red de saneamiento colgada
- Red de saneamiento enterrada
- Red de pluviales
- Extracción de mediciones mediante mapeo
- Extracción de resultados, planos y esquemas
- Vinculación con BIM Server Center

4.CYPEPLUMBING WATER SYSTEM

- Vincular modelo con BIM Server Center
- Configuración de parámetros
- Selección de grupo de bombeo
- Configuración de sombras
- Modelado de al red de agua caliente
- Sistema de agua caliente centralizado
- Extracción de mediciones mediante mapeo
- Extracción de resultados, planos y esquemas
- Vinculación con BIM Server Center

5. CYPEPLUMBING SOLAR SYSTEM

- Vincular modelo con BIM Server Center
- Configuración de parámetros
- Configuración de placa termosolar
- Configuración de sombras
- Cálculo de las placas

- Extracción de resultados, mediciones y planos
- Vinculación con BIM Server Center

6. CYPEFIRE HYDRAULIC SYSTEM

- Vincular modelo con BIM Server Center
- Configuración de parámetros
- Diseño de redes BIE
- Diseño de rociadores
- Hipótesis de cálculo, mediciones y planos
- Vinculación con BIM Server Center

7. CYPETHERM LOADS

- Vincular modelo con BIM Server Center
- Configuración de recintos
- Configuración de elementos constructivos
- Configuración de los puentes térmicos.
- Realización de hipótesis de cálculo.
- Vinculación con BIM Server Center

8.EASYDUCT

- Vincular proyecto desde BIM Server Center
- Configuración de parámetros
- Diseño de red de conductos
- Selección de ventiladores y recuperadores.
- Extracción de resultados, mediciones y planos
- Vinculación con BIM Server Center

9.HVAC

- Vincular proyecto desde BIM Server Center
- Configuración de parámetros
- Sistemas productores, tuberías y unidades terminales
- Extracción de resultados, mediciones y planos
- Vinculación con BIM Server Center

10. OPEN BIM DAIKIN

- Vincular modelo con BIM Server Center
- Configuraciones iniciales
- Selección de equipos y acometidas
- Extracción de resultados, planos y mediciones
- Sincronización con la nube del BIM Server Center y errores frecuentes

11.CYPEGAS

- Vincular modelo con BIM Server Center
- Configuración de parámetros
- Selección de equipos y acometida
- Instalación con depósito
- Extracción de listados, mediciones y planos
- Vinculación con BIM Server Center

12.CYPELEC REBT

- Vincular modelo con BIM Server Center
- Configuración de parámetros
- Agrupaciones y líneas
- Cargas
- Cuadros tipificados
- Extracción de listados, mediciones y planos
- Vinculación con BIM Server Center

13.CYPELUX CTE

- Programas de CYPELUX
- Vincular modelo con BIM Server Center
- Configuración de la zona
- Diseño de la iluminación interior y de emergencias
- Diseño de la iluminación exterior
- Renderizado y extracción de resultados
- Vinculación con BIM Server Center

13.CYPETHERM HE PLUS.

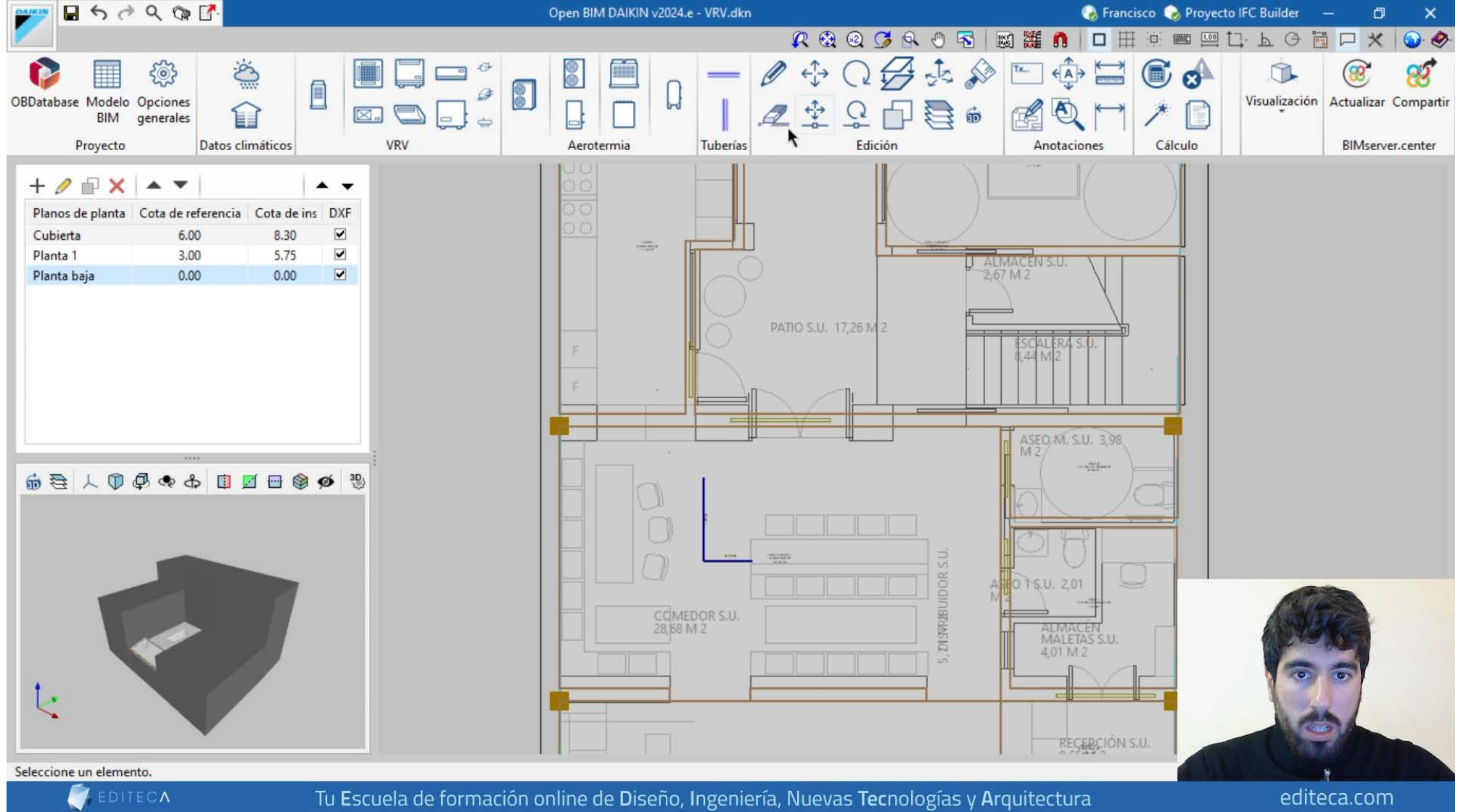
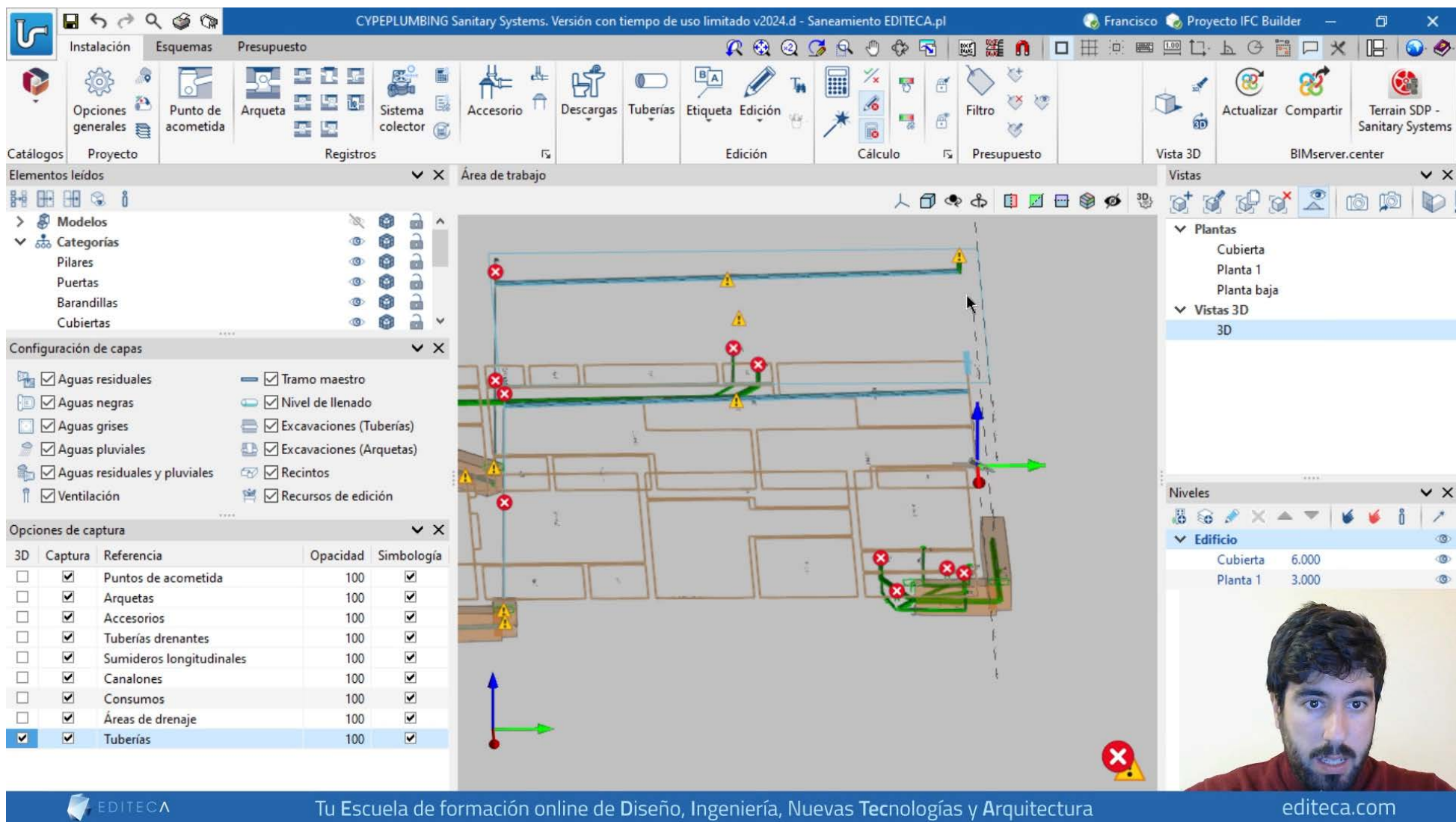
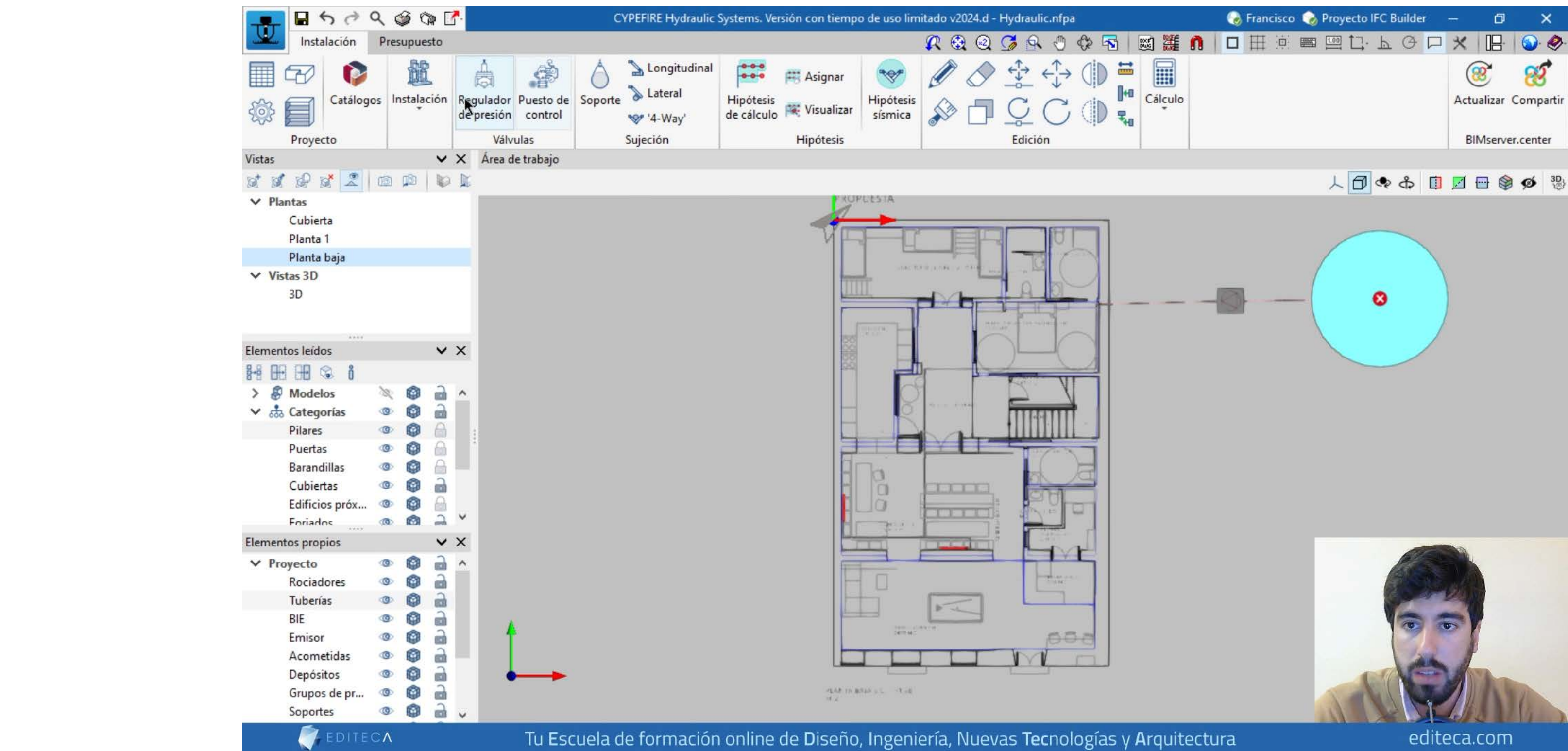
- Vincular modelo con BIM Server Center
- Configuración de parámetros
- Configuración de elementos constructivos de la biblioteca

- Ajuste de zonas y sistemas de climatización
- Simulación energética y obtención de resultados
- Vinculación con BIM Server Center

Ejercicio final + Examen

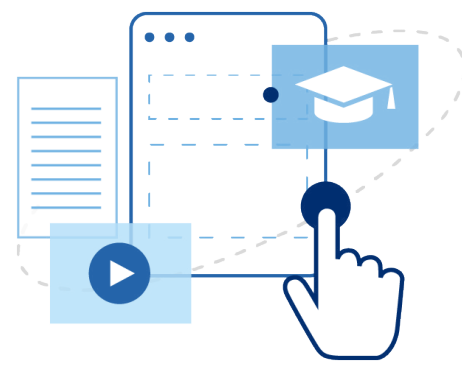
- Pon a prueba todo lo aprendido: Desarrolla un proyecto con unos mínimos exigidos.

Imágenes de presentación



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



in

