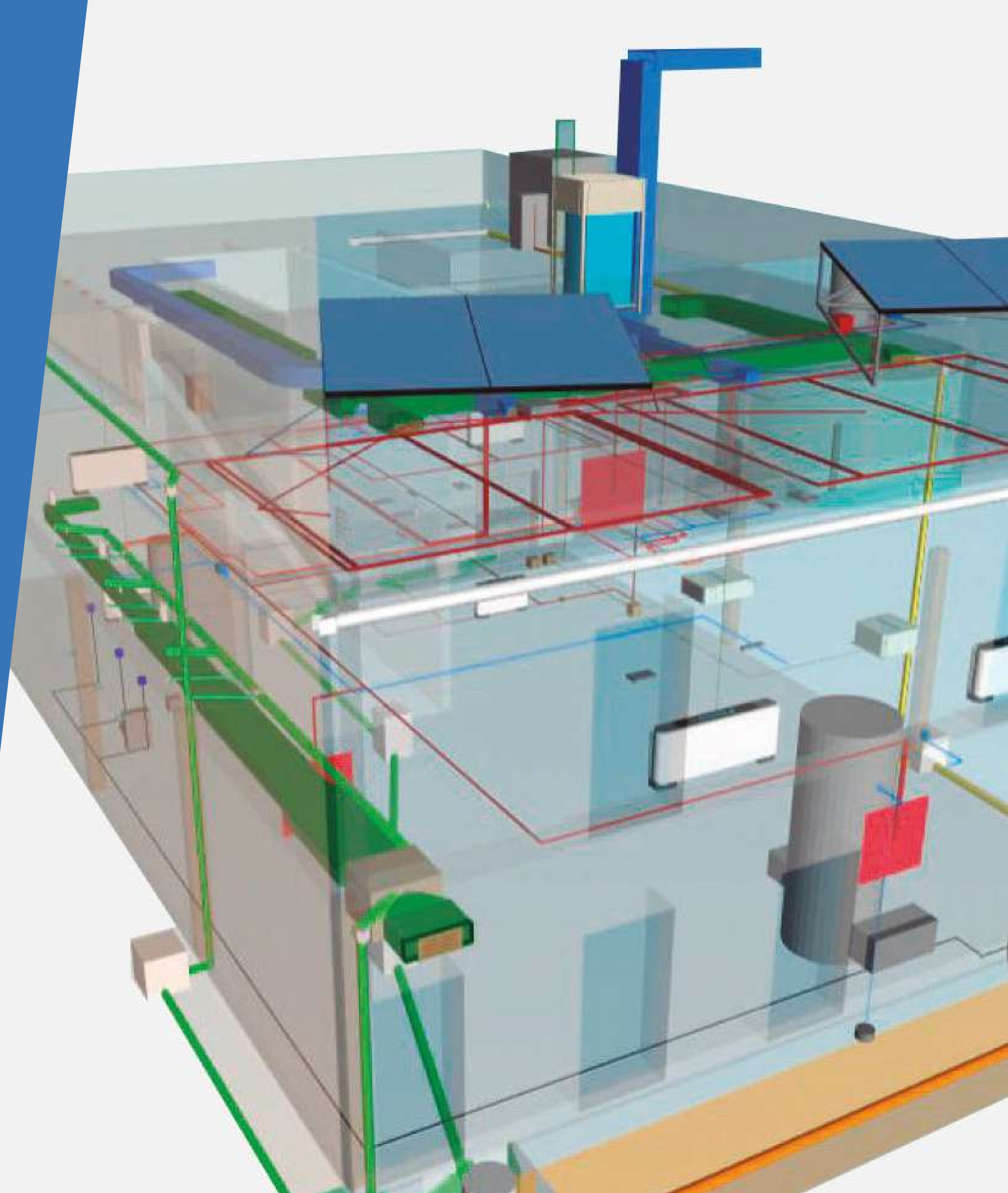




CURSO ONLINE

Diseño y Cálculo de Instalaciones con Flujo CYPE OpenBIM

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

Ver curso en el Campus

Temario / Módulos

- BIMSERVERCENTER
- Saneamiento con CYPEPLUMBING SANITARY SYSTEM
- Fontanería con CYPEPLUMBING WATER SYSTEM
- Solar Térmica con CYPEPLUMBING SOLAR SYSTEM
- Bies y Rociadores con CYPEFIRE HYDRAULIC SYSTEM
- Cálculo de cargas térmicas con CYPETHERMLOADS
- Cálculo de conductos con EASYDUCT
- Cálculo de sistema hidrónicos con HYDRONICS
- Cálculo de sistemas de volumen de refrigerante variable con OPENBIM DAIKIN
- Gas con CYPEGAS
- Esquemas Unifilares con CYPELECREBT
- Cálculos lumínicos con CYPELUX CTE
- Certificación energética con CYPETHERM HE PLUS

Docente del curso



**Sebastián
Fernández**

- Ingeniero técnico industrial.
- Ingeniero industrial.
- Máster BIM Manager.

→ [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.

Temario del curso



1.BIMSERVERCENTER

- Instalación Software Cype
- BIMSERVERCENTER
- Store Parte I
- Store Parte II
- Preparación modelo IFC Builder
- Elementos de construcción IFC Builder I
- Elementos de construcción IFC Builder II
- Sincronización con la nube del BIMSERVERCENTER
- Errores frecuentes
- Sincronización con IFC Uploader

2.Saneamiento con CYPEPLUMBING SANITARY SYSTEM

- Vincular proyecto desde BIM Server Center
- Configuración de parámetros
- Diseño de red residuales colgadas
- Diseño de red residuales enterradas
- Diseño de red de pluviales
- Realización de presupuestos mediante mapeo
- Extracción de resultados, planos y mediciones
- Sincronización con la nube del BIM Server Center
- Errores frecuentes

3. Fontanería con CYPEPLUMBING WATER SYSTEM

- Vincular proyecto desde BIM Server Center
- Configuración de parámetros
- Seleccionar grupo de bombeo
- Diseño de red de agua fría
- Diseño de red de agua caliente
- Diseño de sistemas centralizados
- Realización de presupuestos mediante mapeo
- Extracción de resultados, planos y mediciones
- Sincronización con la nube del BIM Server Center
- Errores frecuentes

4.Solar térmica con CYPEPLUMBING SOLAR SYSTEM

- Vincular proyecto desde BIM Server Center
- Configuración de parámetros

- Configuración de placa termosolar
- Configuración de sombras
- Extracción de resultados, planos y mediciones
- Sincronización con la nube del BIM Server Center
- Errores frecuentes

5.Bies y Rociadores con CYPEFIRE HYDRAULIC SYSTEM

- Vincular proyecto desde BIM Server Center
- Configuración de parámetros
- Diseño de red Bies
- Diseño de red Rociadores
- Hipótesis de cálculo, extracción de resultados, planos y mediciones
- Sincronización con la nube del BIM Server Center y errores frecuentes

6.Cálculo de cargas térmicas con CYPETHERMLOADS

- Vincular proyecto desde BIM Server Center
- Configuración de los recintos en la biblioteca
- Configuración de los elementos constructivos en la biblioteca
- Configuración de los puentes térmicos en la biblioteca
- Realización de las hipótesis de cálculo
- Sincronización con la nube del BIM Server Center y errores frecuentes

7.Análisis energético en Green Building Studio

- Vincular proyecto desde BIM Server Center
- Configuraciones iniciales
- Diseño de red de conductos
- Selección de ventiladores y recuperadores
- Extracción de resultados, planos y mediciones
- Sincronización con la nube del BIM Server Center y errores frecuentes

8.Cálculo de sistemas hidrónicos con HYDRONICS

- Vincular proyecto desde BIM Server Center
- Configuraciones iniciales
- Sistemas productores, tuberías y unidades terminales
- Extracción de resultados, planos y mediciones
- Sincronización con la nube del BIM Server Center y errores frecuentes

9.Cálculo de sistemas volumen de refrigerante variable con OPENBIM DAIKIN

- Vincular proyecto desde BIM Server Center
- Configuraciones iniciales
- Unidades interiores, exteriores y distribución
- Extracción de resultados, planos y mediciones
- Errores frecuentes

10. Gas con CYPEGAS

- Vincular proyecto desde 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.Esquemas unifilares con CYPELECREBT

- Vincular proyecto desde BIM Server Center
- Configuraciones iniciales
- Cargas
- Cuadros tipificados
- Suministros complementarios
- Extracción de resultados, planos y mediciones
- Sincronización con la nube del BIM Server Center y errores frecuentes

12.Cálculos Lumínicos con CYPELUX CTE

- Programas vinculados a Cypelux

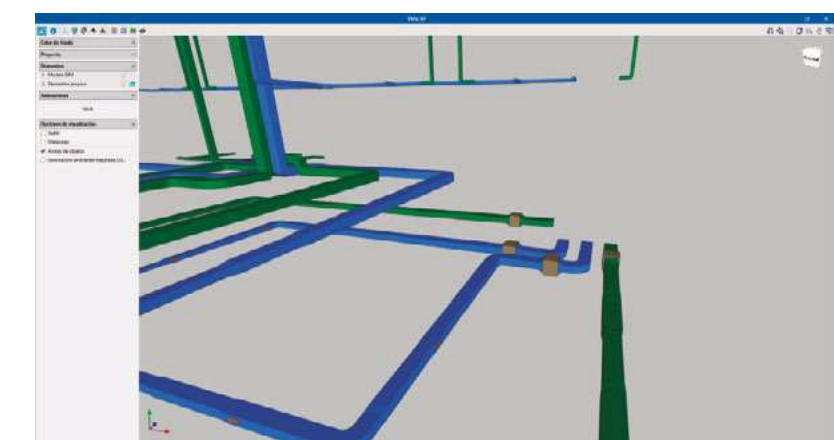
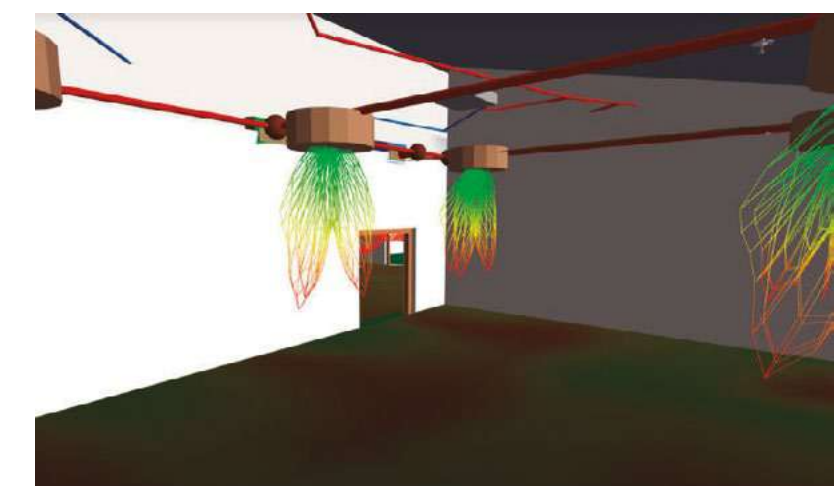
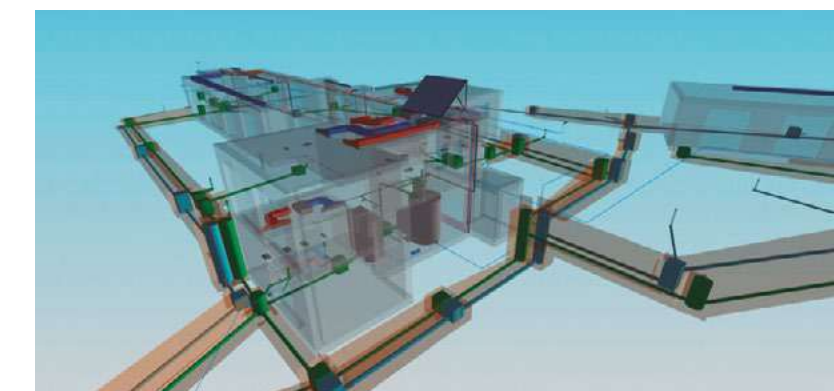
- Vincular proyecto desde BIM Server Center
- Configuración de la zona
- Diseño de iluminación de interior y de emergencias
- Diseño de iluminación exterior
- Renderizado y extracción de resultados
- Sincronización con la nube del BIM Server Center y errores frecuentes

13.Certificación energética con CYPETHERM HE PLUS

- Vincular proyecto desde BIM Server Center
- Configuración de proyecto
- Configuración de los elementos en la biblioteca
- Ajuste de las zonas y equipos de climatización
- Simulación energética y obtención de resultados
- Certificación energética con Cypetherm He Plus

Ejercicio final + Examen

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



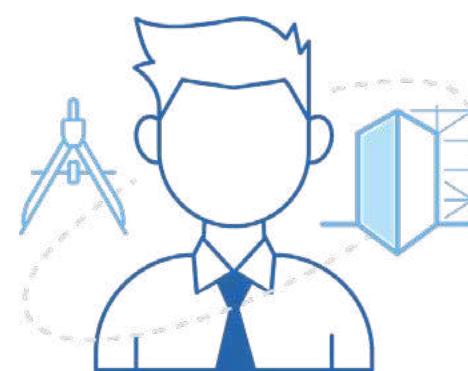
Editeca, la formación que necesitas

EDITECA es la Escuela de formación online de Diseño, Ingeniería, Nuevas Tecnologías y Arquitectura.



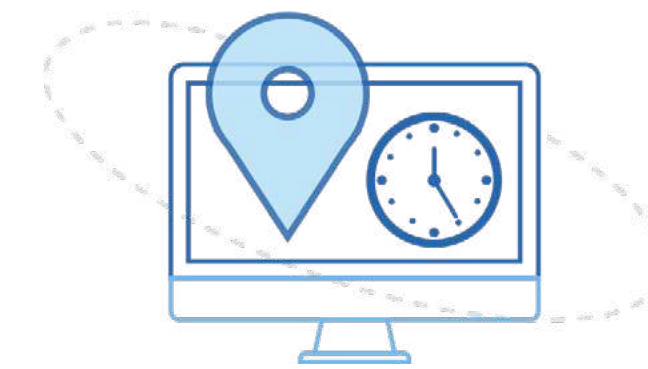
FORMACIÓN 100% PERSONALIZADA

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.



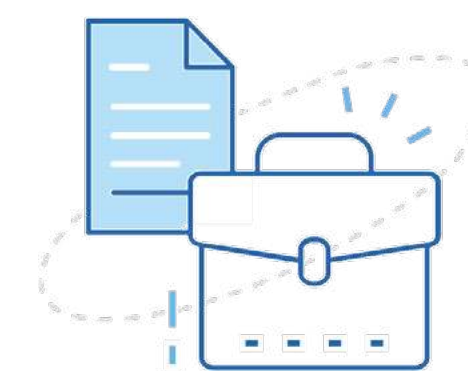
IMPARTIDOS POR EXPERTOS DEL SECTOR

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.



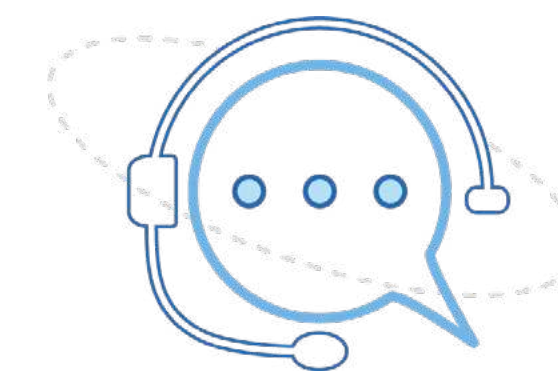
BOLSA DE EMPLEO ONE TO ONE

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

