



CURSO ONLINE

Revit Ingeniería

Ingeniería Civil



¡Sumérgete en el mundo de la Ingeniería Civil!

El curso online de Revit ingeniería se aprenderán y adquirirán los conocimientos para afrontar proyectos con la metodología BIM, fundamentalmente en el apartado de obra civil y más en concreto en el apartado de obras soterradas y túneles.

Se aprenderán y adquirirán los conocimientos para afrontar proyectos con la metodología BIM, fundamentalmente en el apartado de obra civil y más en concreto en el apartado de obras soterradas y túneles.

El alumno podrá desarrollar documentación fundamental en un proyecto de obra civil realizado con la metodología BIM.

Ver vídeo de introducción

Temario / Módulos

- La metodología BIM en obra civil
- Introducción al Revit (Gestión básica para empezar un proyecto)
- Modelado de elementos estructurales
- Construcción de una obra soterrada (diseño de un túnel)
- Construcción de un puente de arco
- Gestión de la información
- Impresión y representación gráfica de planos

Docente del curso



Rubén García Herranz

- Liderazgo en Iniciativas de I+D
- Coordinación e Implementación BIM
- Innovación BIM y Desarrollo Tecnológico

→ [Ver Perfil en LinkedIn](#)

Duración

Teoría + práctica : **30 horas** | Proyecto final del curso: **15 horas**

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

Requisitos

Tener conocimientos básicos de Revit

Certificaciones



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

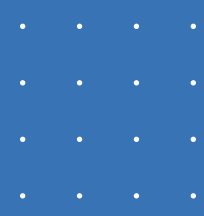


Obtendrás un diploma oficial de Autodesk y te prepararemos con un curso online gratuito para el examen oficial de Autodesk REVIT Certified Profesional.



Credencial y certificados seguros con tecnología blockchain.

Temario del curso



1.La metodología BIM en obra civil

- Introducción: La metodología BIM en obra civil

2.Introducción al Revit (Gestión básica para empezar un proyecto)

- Primeros pasos para empezar un proyecto: Idioma del programa,plantillas de proyecto, archivo de proyecto, unidades del proyecto.
- Sistema de coordenadas.
- Fundamentos del Trabajo Colaborativo en Revit
- Trabajar con vínculos (Links)
- Visualización gráfica y visibilidad en vistas de proyecto.

3.Modelado de elementos estructurales

- Familias de sistema.
- Familias cargables: modelado ménsula y apoyo de neopreno.
- Familias cargables: modelado viga prefabricada.
- Componentes in situ.

4.Construcción de una obra soterrada (diseño de un túnel)

- Definición fases constructivas.
- Métodos para la elaboración de topografías.
- Métodos de creación de túneles en Revit.
- Creación de familia de sección tipo.
- Creación de familias de galibo.
- Definición del proyecto.

5.Construcción de un puente de arco

- Creación de familias, modelado del pavimento y travesaños.
- Modelado de travesaños
- Modelado celosía Horizontal
- Creación y modelado familia de larguero
- Creación de familias, modelado de pilas.
- Creación de familias, modelado de arco metálico.
- Creación de familias, modelado de las péndolas.
- Colocación de péndolas.
- Creación de familias, modelado de perfiles de conexión arcos.
- Modelado de acera barreras de seguridad.

6.Gestión de la información

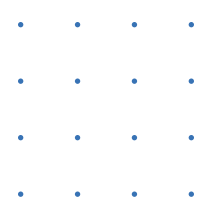
- Introducción de datos.
- Gestión de tablas.
- Exportación de datos.

7.Impresión y representación gráfica de planos

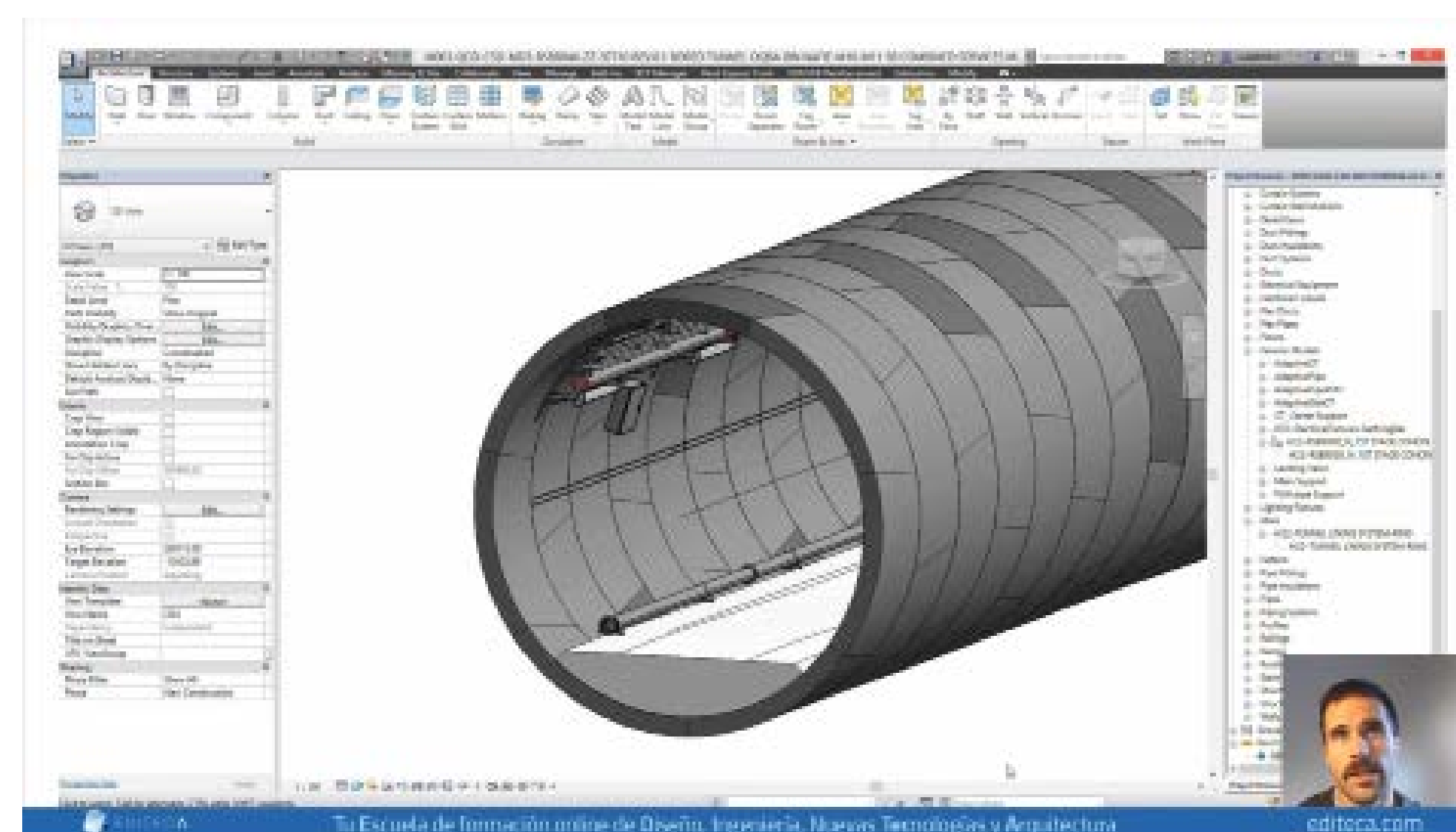
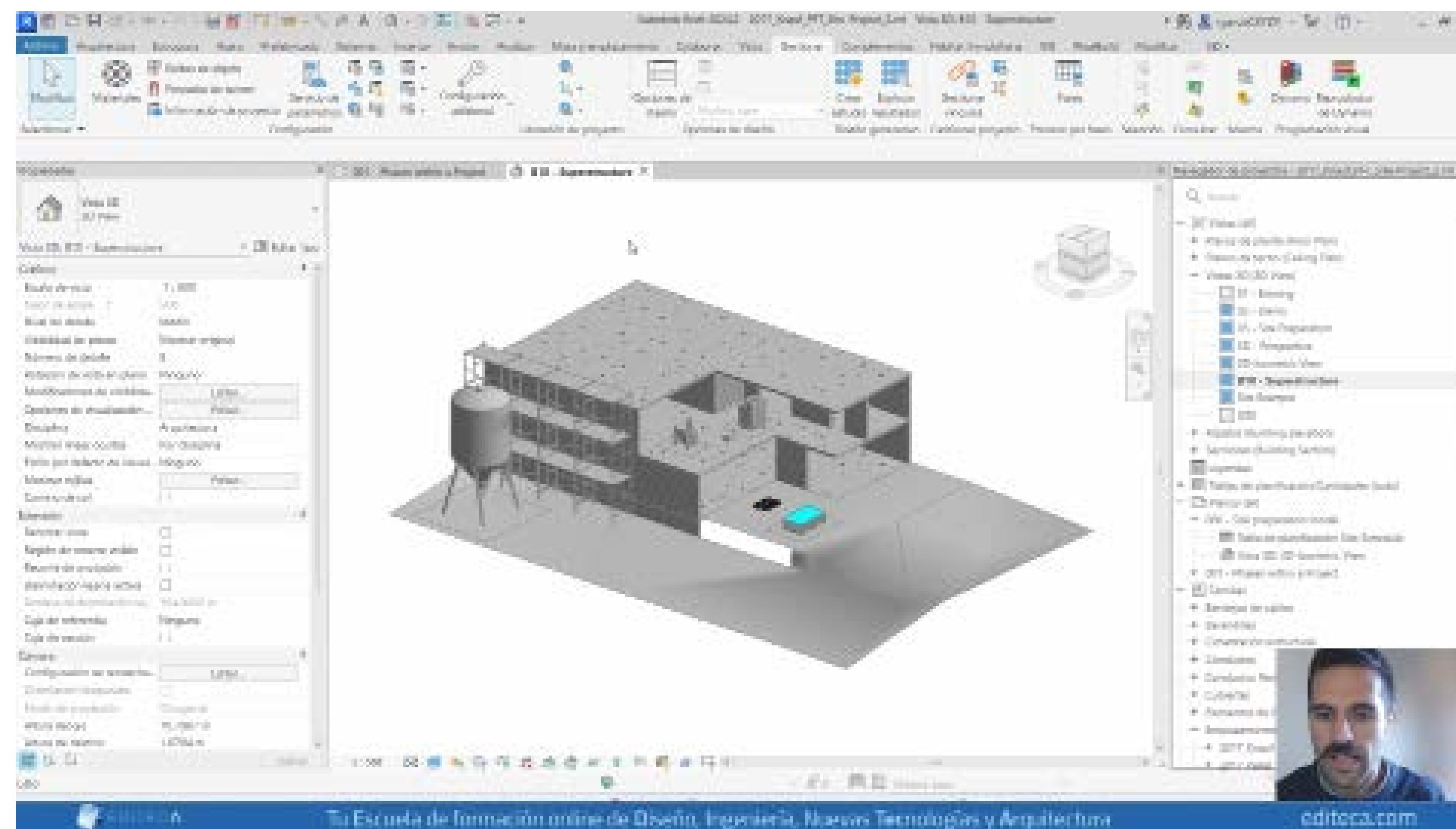
- Organización del navegador de proyectos, Creación de vistas de plano, aplicar plantillas de vista.
- Creación de vistas de plano, aplicar plantillas de vista.
- Simbolos de anotación.
- Creación de planos, creación de ventanas gráficas.
- Lista de planos herramientas de impresión y exportación

8.Ejercicio final + Examen tipo test

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



Imágenes de presentación



Revit Ingeniería

Los pilares del BIM: Funcionalidades

Su objetivo es centralizar toda la información del proyecto en un modelo de información digital creado por todos sus agentes.



13 | Editeca.com © Todos los Derechos Reservados

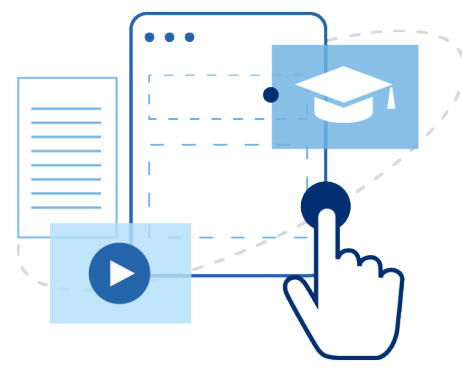
Editeca

Tu Escuela de formación online de Diseño, Ingeniería, Nuevas Tecnologías y Arquitectura

editeca.com

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

