



CURSO ONLINE

Modelado 3D con FUSION 360

Tecnologías BIM



¡Sumérgete en el mundo de las tecnologías BIM!

Conocerás a fondo las distintas tecnologías de fabricación 3D y el proceso técnico que nos llevará desde el modelado de la pieza o maqueta a imprimir, hasta la configuración de la impresora 3d y la fabricación final.

Comenzarás conociendo softwares de modelado 3D que probablemente desconocías, aprenderás cómo funcionan las tecnologías de fabricación más actuales y acabarás dominando uno de los softwares de impresión 3D más conocidos.

Cuando finalices este curso, sabrás utilizar una impresora 3D y sabrás adaptar los diseños que provienen de diferentes industrias (arquitectura, ingeniería, etc.) para que puedan ser fabricados sin errores.

Ver vídeo de introducción

Temario / Módulos

- Introducción al 3D y a Fusion 360
- Diseño 2D (Sketch)
- Creación de sólidos 3D
- Modificación de sólidos 3D
- Organización de proyectos y herramientas avanzadas
- Otras técnicas de modelado 3D
- Finalización y entrega de proyectos de modelado

Docente del curso



Daniel Pérez

· Ingeniero Técnico.
· Máster en Ingeniería del Diseño – Especializado en modelado e impresión 3D

→ [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

No se requieren requisitos previos.

Certificaciones



EDITECA

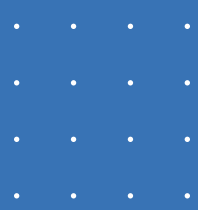
Tras terminar tu formación recibirás un diploma de Editeca, centro de formación oficial inscrito como entidad de formación por la comunidad de Madrid.



Accredible

Credencial y certificados seguros con tecnología blockchain.

Temario del curso



1.Introducción al 3D y a Fusion360

- Introducción.
- Fundamentos teóricos – Parte I.
- Fundamentos teóricos – Parte II.
- Fundamentos teóricos – Parte III.
- Características de Fusion360.
- Instalando Fusion360.
- La interfaz de Fusion360.
- Gestión de proyectos y documentos.
- Actividad bloque 1.

2.Diseño 2D (Sketch)

- Introducción.
- Herramientas básicas de creación de Sketch – Parte I.
- Herramientas básicas de creación de Sketch – Parte II.
- Medidas y herramientas de edición.
- Constraints (normas o limitaciones de la geometría).
- Actividad bloque 2 – Parte I.
- Actividad bloque 2 – Parte II.
- Actividad bloque 2 – Parte III.

3.Creación de sólidos 3D

- Introducción.
- La herramienta extrusión.
- La herramienta Revolución.
- La herramienta Sweep o barrido.
- Creación de Sketch en caras.
- Herramientas de creación directa de primitivas 3D.
- Otras herramientas de creación 3D – Parte I.
- Otras herramientas de creación 3D – Parte II.
- Actividad bloque 3 – Parte I.
- Actividad bloque 3 – Parte II.

4.Modificación de sólidos 3D

- Introducción.
- Herramientas mover, copiar y rotar.
- Herramientas escalar y eliminar sólidos.
- Las operaciones booleanas.
- Chaflanes y redondeos.
- Herramientas Shell, Draft y Offset.
- La herramienta multifunción PressPull.
- Actividad bloque 4 – Parte I.
- Actividad bloque 4 – Parte II.

5.Organización de proyectos y herramientas avanzadas

- Introducción.
- Gestor de proyectos y documentos. La nube de Autodesk.
- El árbol jerárquico. Cuerpos y componentes.
- Modelado paramétrico y directo (trabajar con y sin historia).
- Preferencias y ajustes importantes.
- Creación de planos auxiliares.
- Otras herramientas: inspeccionar, secciones, etc.
- Importar y exportar entre programas. Impresión 3D.
- Actividad bloque 5.

6.Otras técnicas de modelado 3D

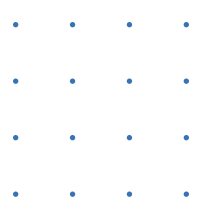
- Introducción.
- Esculpido de formas orgánicas – Parte I.
- Esculpido de formas orgánicas – Parte II.
- Modelado de superficies – Parte I.
- Modelado de superficies – Parte II.
- Introducción al Sheet Metal.
- Introducción al Diseño Generativo.
- Actividad bloque 6.

7.Finalización y entrega de proyectos de modelado

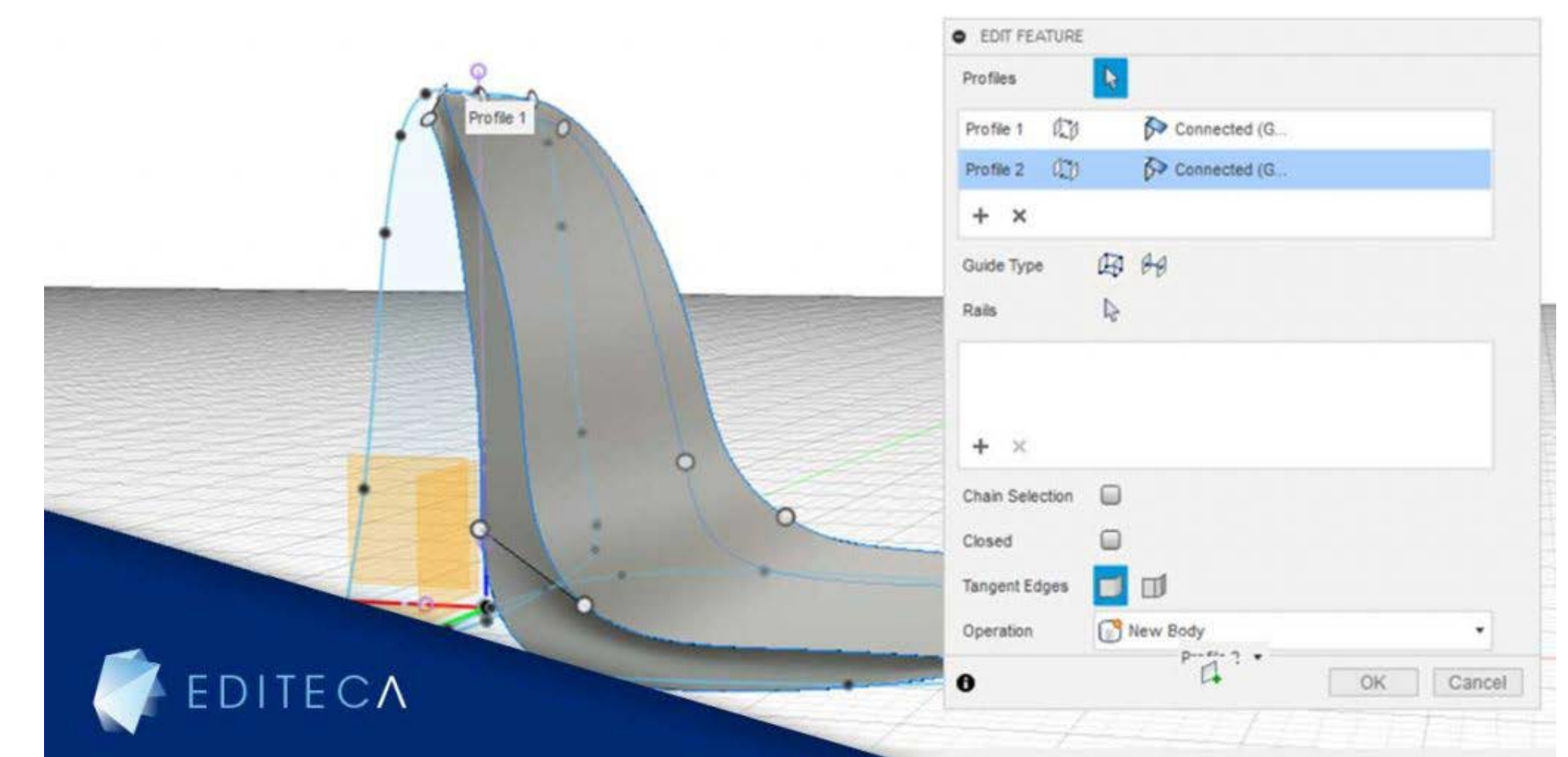
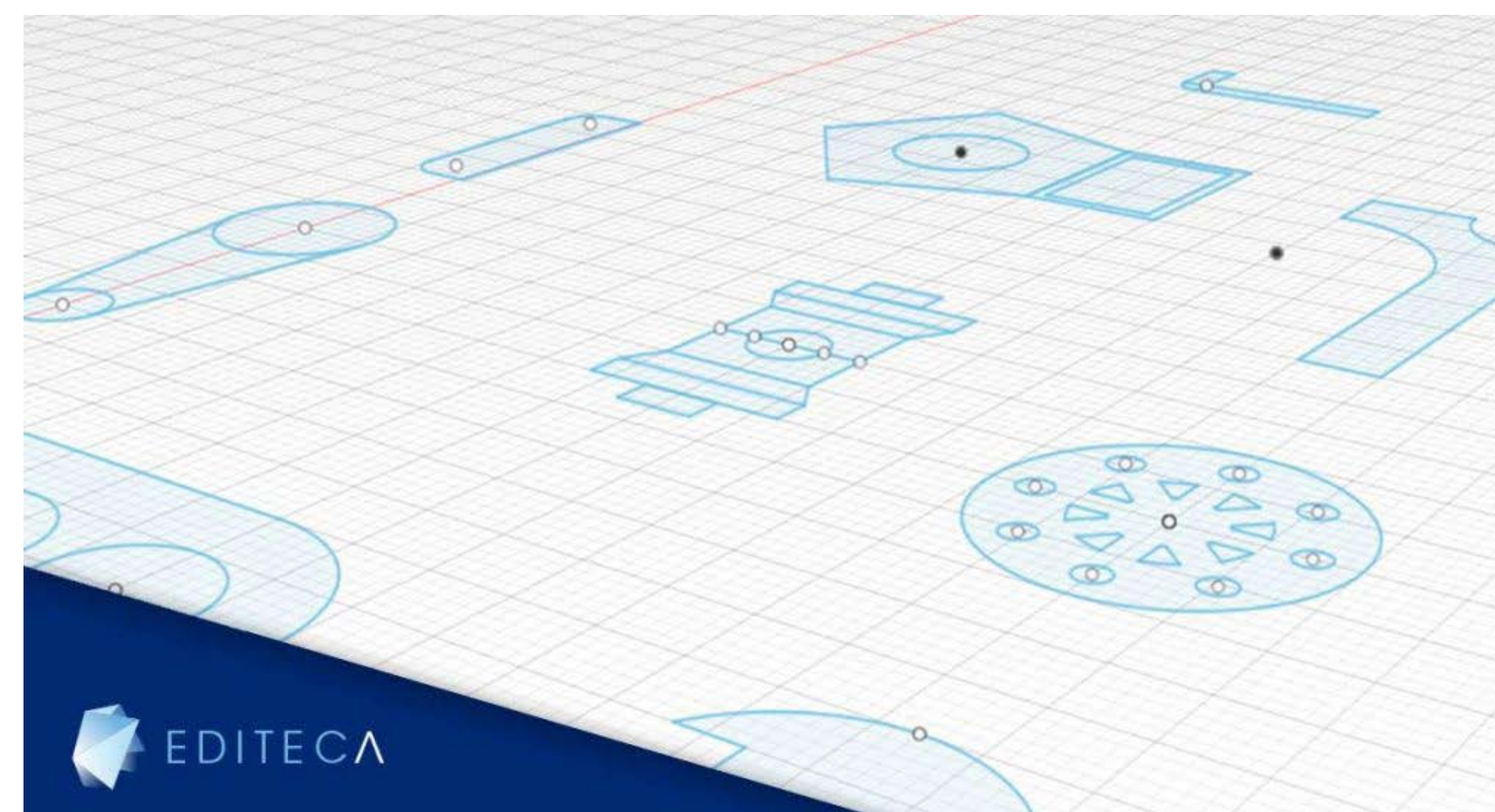
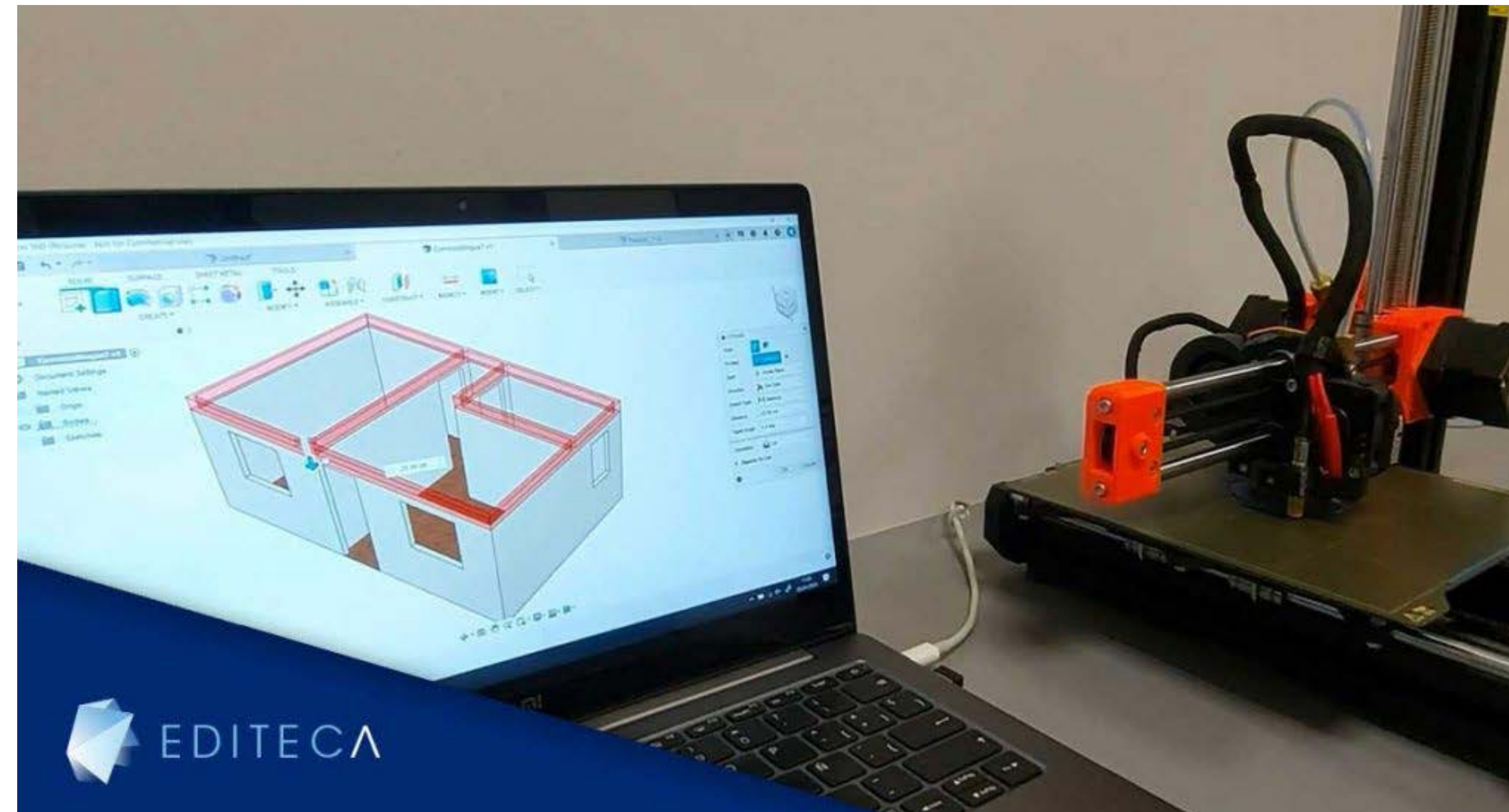
- Introducción.
- Renderizado – Parte I (materiales).
- Renderizado – Parte II (escena).
- Ensamblaje de componentes.
- Animación.
- Creación de planos técnicos – Parte I.
- Creación de planos técnicos – Parte II.
- Actividad bloque 7.

8.Ejercicio final + examen

- Pon a prueba todo lo aprendido.
- Desarrolla un proyecto con unos mínimos exigidos.
 - El examen es de tipo test.

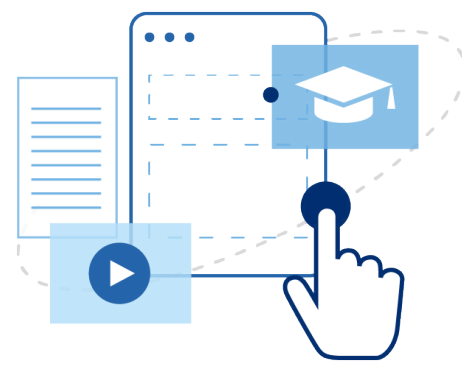


Imágenes de presentación



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

