



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](#)

[Ver curso en el Campus](#)

## 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



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



Asociación Nacional de Centros y Proveedores de e-Learning ANCYPEL. Es un centro autorizado para el visado de certificados.



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

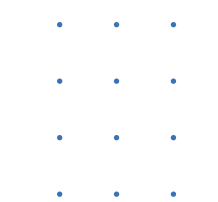
- Introducción.
- Esculpido de formas orgánicas - Parte I.
- Esculpido de formas orgánicas - Parte II.
- Modelado de superficies - Parte I.
- Modelado de superficies - Parte II.
- Introducción al Sheet Metal.
- Introducción al Diseño Generativo.
- Actividad bloque 6.

## 7.Finalización y entrega de proyectos de modelado

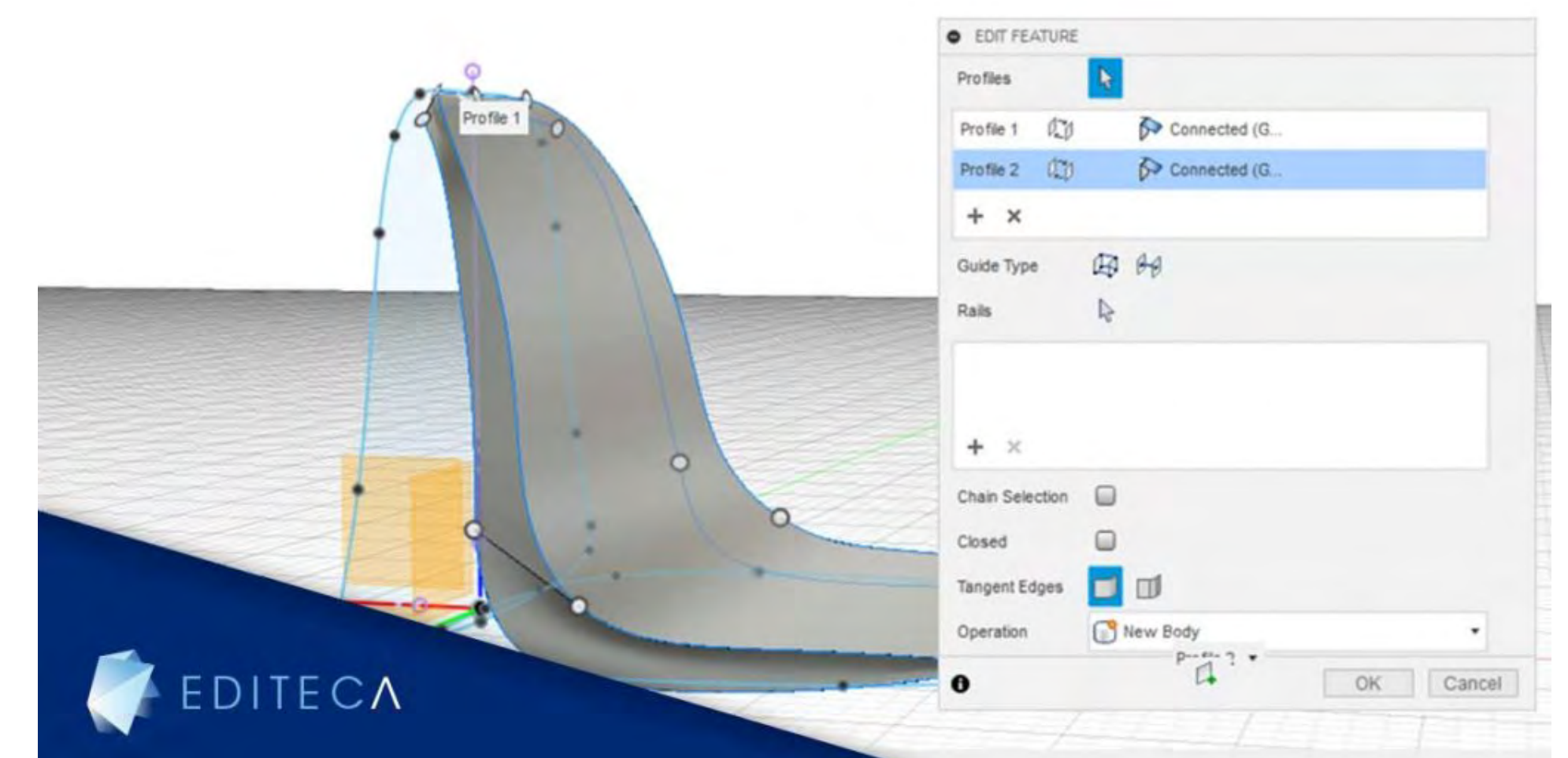
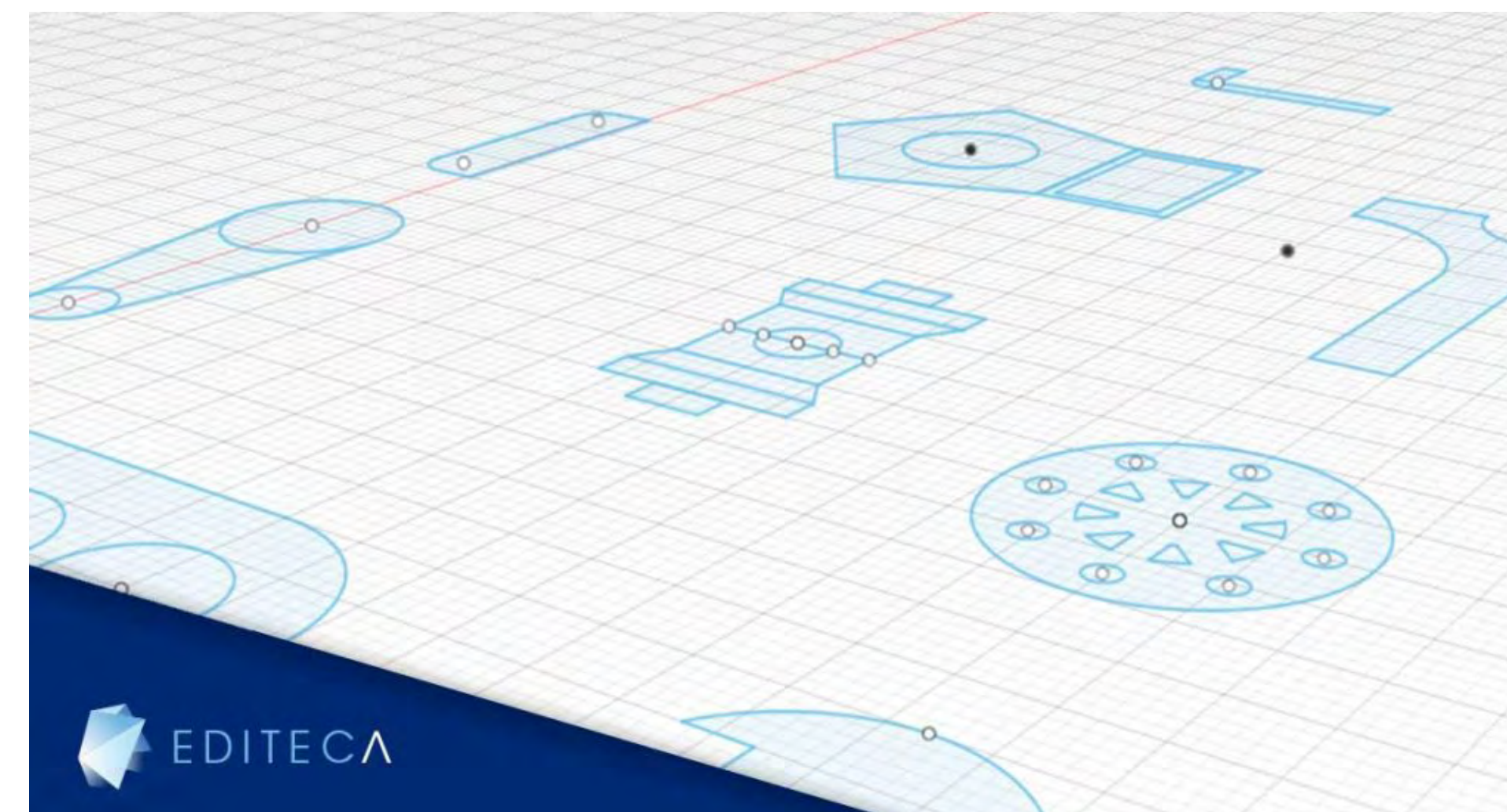
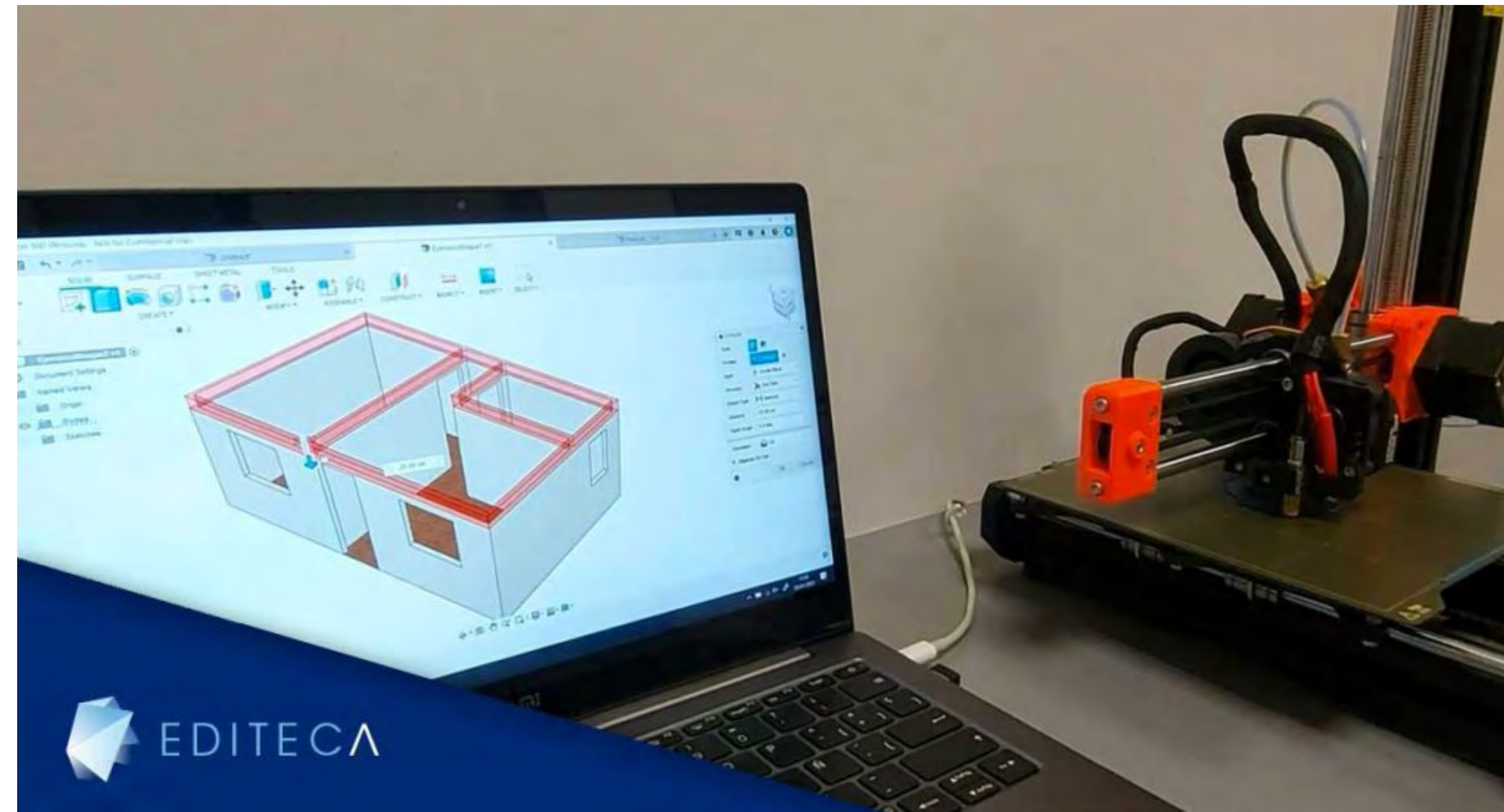
- Introducción.
- Renderizado - Parte I (materiales).
- Renderizado - Parte II (escena).
- Ensamblaje de componentes.
- Animación.
- Creación de planos técnicos - Parte I.
- Creación de planos técnicos - Parte II.
- Actividad bloque 7.

## 8.Ejercicio final + examen

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

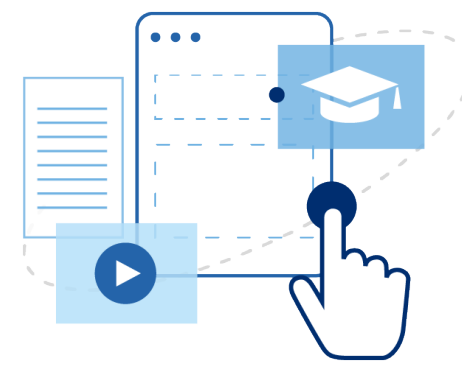


# Imágenes de presentación



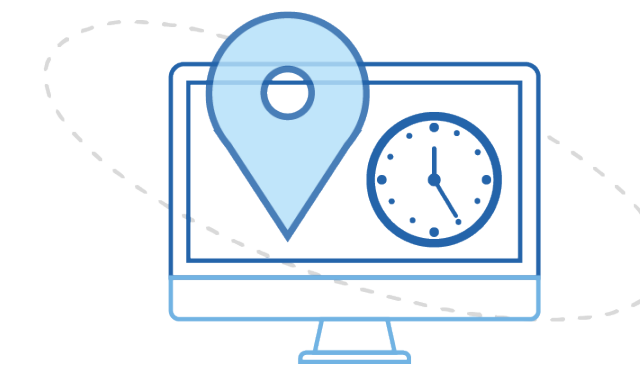
# Editeca, la formación que necesitas

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.



## 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](http://www.editeca.com)

