



# Curso de impresión 3D para profesores y alumnos

---

**ABAX**

# Curso de impresión 3D para profesores y alumnos

Este completo curso enseña a alumnos y docentes a diseñar e imprimir en 3D .

Los alumnos participantes consiguen un completo conocimiento de programas de diseño y laminado así como del manejo de la maquinaria 3D.

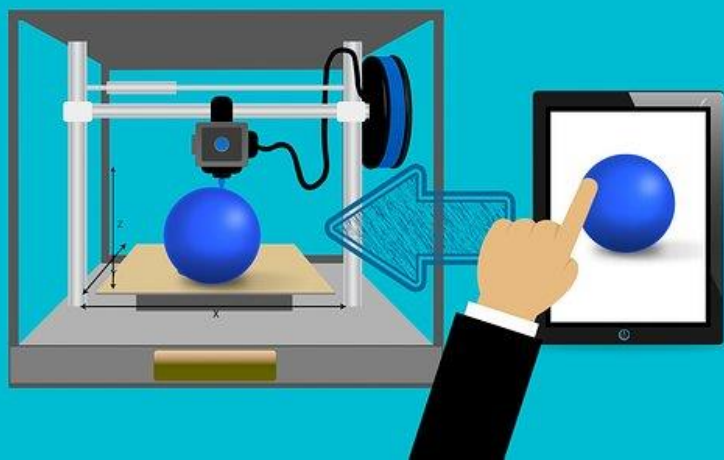
Los docentes participantes tienen una formación adicional en la configuración de los programas y las máquinas, quedando además preparados para dar estos cursos en los siguientes años.

Abax, además de dar al completo el curso a alumnos y profesores, queda de apoyo en los siguientes años para:

- formación adicional de estos profesores (en caso necesario)
- formación de nuevos docentes
- como proveedor de materiales
- asistencia técnica (si es necesaria)

## ESPECIFICACIONES DEL CURSO

- Duración: 2 horas/semana durante 1 trimestre repartido en 1 hora/semana para alumnos + 1 hora/semana para docentes
- Participantes: Alumnos de la ESO y Bachillerato
- Ubicación: sala del centro educativo
- Prerrequisitos: no es necesario ningún conocimiento previo en impresión 3D
- Idioma: español o inglés



The logo for ABAX, consisting of the letters 'A', 'B', 'A', and 'X' in a stylized, blue, sans-serif font.



## ¿QUÉ APORTAMOS AL CENTRO EDUCATIVO?

- A Docentes:
  - Aprendizaje de la impresión 3D en capacidades de diseño y manejo de maquinaria
  - Formación completa adicional que les permite a ellos mismos impartir estos mismos cursos en los siguientes años sin necesidad del apoyo de Abax
- A Alumnos:
  - Habilidades de pensamiento creativo y visión espacial
  - Aprendizaje de diseño 3D técnico y orgánico
  - Desarrollo de capacidades matemáticas y de programación
  - Fomento del trabajo en equipo e integración de distintos perfiles
  - Formación para el futuro 4.0

## MATERIALES DEL CURSO

- Aportados por Abax:
  - 1 Impresora 3D modelo PRi5
  - 1 Impresora 3D modelo PRi3
  - 1 Licencia de Software Simplify3D (2 instalaciones)
  - útiles para Impresión (laca de fijación, rasqueta, tarjetas SD, etc.)
  - packs de filamentos de impresión 3D
- Aportados por el Centro educativo:
  - Ordenadores y elementos del aula



The ABAX logo, consisting of the letters 'A', 'B', 'A', and 'X' in a stylized, bold, blue font. The 'A' and 'X' are connected to the 'B' and 'A' respectively, creating a continuous, modern look.



## CONTENIDOS

- Para alumnos:
  - Softwares de diseño
  - Softwares de laminado
  - Bibliotecas de archivos
  - Manejo de la impresora
  - Proyectos de diseño y fabricación en 3D
- Para docentes:
  - Configuración, uso y mantenimiento de Impresoras 3D
  - Uso de Programas de diseño
  - Optimización de diseños 3D para impresión
  - Configuración y uso de los softwares de laminado

# Curso de impresión 3D para profesores y alumnos

## VENTAJAS PARA EL CENTRO EDUCATIVO

- Aprendizaje de diseño y manejo de impresoras 3D para docentes en 1 trimestre
- Cursos de apoyo y revisión de conocimientos disponibles para profesores (en el caso de ser necesarios)
- Cursos de formación de nuevos profesores
- Asistencia técnica presencial y/o remota según necesidad
- Facilidad en la compra de materiales
- Maquinaria
  - de fácil manejo
  - modular
  - con protecciones de seguridad
  - con garantía de 2 años



**ABAX**

Más información en  
[abax@abax3Dtech.com](mailto:abax@abax3Dtech.com)

Abax Innovation Technologies

Paseo de la Castellana 135, 7º · 28046 Madrid

C/Navarra, 26 · 28691 Villanueva de la Cañada · Madrid

Teléfono +34 914 879 457

[www.abax3Dtech.com](http://www.abax3Dtech.com)



**ABAX**