

FORMACION IMPRESIÓN 3D EDUCATIVA



Área: Informática
Modalidad: Presencial
Duración: 20 h
Precio: 260.00€

[Curso Bonificable](#)
[Contactar](#)
[Recomendar](#)
[Matricularme](#)

OBJETIVOS

- La presente propuesta se centra en transmitir conocimientos avanzados a los docentes y fomentar el desarrollo de las competencias STEAM formando en recursos e ideas para llevar a cabo un trabajo exitoso en el aula favoreciendo la creatividad, la participación y el trabajo cooperativo.
- Se garantiza la formación del equipo docente con profesionales expertos en el ámbito de la impresión 3D educativa y una formación de calidad adecuada totalmente a los objetivos de este proyecto.

CONTENIDOS

INTRODUCCIÓN:

- Impresión 3D y tipos de tecnologías que existen actualmente.
- Materiales de impresión 3D.

LEON 3D: CONTACTO Y RECURSOS DE APOYO

- Breve explicación de la página web de LEON 3D donde se pueden encontrar múltiples recursos e información a cerca de materiales, piezas, impresoras 3D, noticias y soporte técnico.

UTILIZACIÓN DE UNA IMPRESORA 3D

- Partes y funcionamiento de una impresora 3D.
- Opciones de menú y primeros pasos.
- Proceso de impresión.
- Ejercicios prácticos con la impresora 3D: carga y descarga de filamento, cambio de filamento durante la impresión, conexión red wifi, limpieza de boquilla, nivelación de la base, etc.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y MANTENIMIENTO

- Búsqueda de códigos de error en pantalla y soluciones prácticas.

RECURSOS: BUSQUEDA Y DESCARGA DE MODELOS 3D

- Búsqueda por internet de diseños gratuitos para poder modificar o directamente imprimir en la impresora 3D.
- Reparación de modelos defectuosos

SOFTWARE: 3DWOX

- Instalación y manejo del programa de laminado de piezas 3DWOX.

INICIACIÓN AL DISEÑO 3D: PROGRAMA INTUITIVO PARA PRIMARIA (TINKERCAD) Y MAS COMPLETO PARA SECUNDARIA (SKETCHUP o FUSION360)

- Iniciación al diseño 3D con distintos programas gratuitos y online para poder trabajar fácilmente en el aula con los alumnos.
- Prácticas: diseño de piezas propuestas en el aula por los profesores.