

A10 - Conociendo la impresión 3D

Conocer de manera práctica las posibilidades que ofrece una impresora 3D realizando todo el proceso desde el diseño de la pieza hasta la impresión.

Curso escolar
4º ESO

Fechas
A convenir

Asignaturas que se trabajan
Tecnología

Formato
**Persona experta en el aula
Visita a la entidad**

Idioma
Euskera/Castellano

Alcance geográfico
**Álava
Bizkaia
Gipuzkoa**

Entidad que imparte la actividad
Centro Tecnológico Leartiker

Contenidos curriculares

- Diseño de piezas a través del dibujo.
- Programa de diseño de piezas.
- Impresión 3D

¿Qué aprende el alumnado?

El alumnado aprenderá sobre la actividad de Investigación, desarrollo e Innovación entorno al desarrollo de nuevos productos y procesos de fabricación aditiva.

Desarrollo

1. CHARLA Y VISITA A LA EMPRESA: el alumnado visita Leartiker y de la mano de un investigador, conoce el funcionamiento y el trabajo que se realiza en un centro tecnológico. Así como, la maquinaria y la tecnología de la que disponen. Por ejemplo, impresoras 3D.

2. TRABAJO EN EL AULA DEL RETO: el alumnado diseña mediante un programa 3D una pieza a partir de figuras geométricas. Posteriormente, obtiene un archivo STL e imprime la pieza diseñada.

3. VALORACIÓN DEL ALUMNADO: el alumnado realiza la valoración de la actividad.