

INTRODUCCIÓN A LA FABRICACIÓN ADITIVA MEDIANTE FDM

- **Fecha:** 23 de septiembre de 2022
- **Duración :** 5 h
- **Horario:** 9:00 a 14:00
- **Lugar:** 3D FabLab Unileón
- **Nº máximo de alumnos:** 10

Objetivo

Taller introductorio presencial en las instalaciones de 3D FabLab Unileón que tiene como objetivo dar a conocer a los alumnos el FabLab, fomentar el uso de la fabricación aditiva mediante FDM (modelado por deposición fundida) y dar a conocer los materiales termoplásticos que se pueden utilizar.

Programa

- Conocer qué es la fabricación aditiva y los tipos que existen.
- Impresión FDM (modelado por deposición fundida).
- Conocer los posibles softwares que existen para diseñar en tres dimensiones.
Aprender a generar formas básicas en 3D.
- Aprender a laminar con software libres (Cura) y a configurar los parámetros básicos para una correcta impresión.
- Llevar a cabo un proyecto sencillo de diseñar e imprimir una pieza.
- Conocer los problemas más frecuentes de la impresión 3D, mantenimiento de la máquina y postprocesado de las piezas.

Orden de 22 de julio de 2022, de la Consejería de Educación, por la que se concede una subvención a la Fundación General de la Universidad de León y de la Empresa, para financiar la realización de actuaciones de transferencia de conocimiento contempladas en el Plan TCUE 2021-2023, cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) 2014-2020.