

# TALLER INTRODUCTORIO AL PROTOTIPADO MEDIANTE IMPRESIÓN 3D.

Semipresencial. Campus de Ponferrada

FECHA: 6 y 13 de mayo de 2024

HORARIO: de 10 h a 12 h

LUGAR: Bierzo FabLab Unileón

## Objetivos:

Conocer desde cero el proceso del prototipado a través de la fabricación aditiva y sus posibilidades. Objetivos específicos:

- Introducción teórica: Proporcionar una comprensión básica de los principios y conceptos fundamentales detrás de la fabricación aditiva, incluyendo los diferentes tipos de tecnologías de impresión 3D, materiales utilizados y sus aplicaciones.
- Familiarización con herramientas de diseño CAD: Capacitar a los participantes en el uso de software de diseño asistido por ordenador (CAD) para crear modelos tridimensionales que puedan ser impresos en 3D.
- Prácticas de diseño y modelado: Proporcionar ejercicios prácticos para que los participantes adquieran habilidades en el diseño y modelado de objetos tridimensionales que sean adecuados para la fabricación aditiva.

## Programa:

### Módulo 1: Contenido teórico del curso y ejercicio práctico de diseño. *ONLINE*

- Descripción de las diferentes tecnologías de impresión 3D.
- Explicación de los materiales disponibles y su uso.
- Realización de un diseño desde el propio ordenador del alumno.

### Módulo 2: Parte práctica del curso. Realización de la impresión de un prototipo. *PRESENCIAL*

- Configuración de los parámetros básicos de impresión.
- Realización de una impresión partiendo de un archivo preparado por el alumno.

Ponente: Jara Quintanilla Rodríguez