

# INTRODUCCIÓN AL PROTOTIPADO MEDIANTE IMPRESIÓN 3D

FECHA: 29 de abril y 6 de mayo de 2025

HORARIO: de 10 h a 12 h

LUGAR: 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 (29/04/2025)

- 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 (06/05/2025)

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

**Ponente:** Jara Quintanilla Rodríguez