



# Servicio Técnico de Impresión 3D

FABRICACIÓN ADITIVA DE MATERIALES TERMOPLÁSTICOS  
Y COMPUESTOS

## PALABRAS CLAVE

IMPRESIÓN 3D,  
TERMOPLÁSTICOS,  
PROCESAMIENTO

## CONTACTÉNOS

[pcferreira@ua.pt](mailto:pcferreira@ua.pt)

[Universidade de Aveiro](http://Universidade de Aveiro)

## DESCRIPCIÓN

El servicio de impresión 3D ofrece la fabricación de piezas, prototipos o especímenes mediante tecnología de deposición de filamento fundido, apta para materiales termoplásticos convencionales, reciclados o formulaciones experimentales desarrolladas en el laboratorio. El sistema permite controlar con precisión la temperatura de extrusión y cama caliente, velocidad de impresión, altura de capa y geometría, garantizando una alta reproducibilidad y resolución dimensional. El servicio incluye la preparación del material, ajuste de parámetros de impresión y entrega de resultados en formato digital, junto con las muestras nombradas y parámetros de proceso registrados.

## TÉCNICAS Y/O EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Impresoras 3D de deposición de filamento fundido
- Control de temperatura de extrusión y cama caliente
- Software de control de impresión y diseño asistido

## APLICACIONES

- Fabricación de piezas, prototipos o especímenes reproducibles
- Optimización de parámetros de impresión y validación de procesabilidad
- Evaluación de adherencia entre capas y calidad superficial
- Impresión de materiales reciclados o formulaciones experimentales

