

TALLER DE INTRODUCCIÓN A LA FABRICACIÓN ADITIVA MEDIANTE SLA

Título Taller: Taller de Introducción a la fabricación aditiva mediante SLA.

Fecha: 24 de mayo de 2023.

Lugar: FabLab de la Universidad de León ubicado en el edificio MIC.

Duración: 3 horas.

Horario: De 11 h a 14 h.

Número máximo de alumnos: 10

Contenido

Se plantea un taller fundamentalmente práctico para aprender y conocer la tecnología SLA o estereolitografía con resina, dando a conocer a la comunidad universitaria la impresora LCD disponible en el FabLab de la Universidad de León. Se pretende también introducir el diseño CAD y, posteriormente, materializar un diseño 3D en dicha impresora.

Objetivos

- **Conocer la tecnología SLA** y aprender su funcionamiento.
- **Conocer los materiales** disponibles para hacer uso de esta tecnología.
- Conocer las posibles **opciones para el diseño CAD** y realizar un pequeño diseño.
- **Conocer los tipos de archivos** necesarios para imprimir con este tipo de tecnología.
- **Saber preparar un archivo** de impresión con el software de laminado *Chitubox*.
- Conocer los **problemas más frecuentes** de la impresión 3D mantenimiento de la máquina y postprocesado de las piezas.

Programa

Contenido teórico del curso y ejercicio práctico de diseño e impresión. (Presencial de 11:00h-14:00h el 24 de mayo de 2023)

- Breve introducción teórica a la impresión SLA (Estereolitografía).
- Práctica con software de diseño CAD.
- Configuración de los parámetros de impresión con software Chitubox.
- Impresión de una pieza en resina.

Esta actividad se pone en marcha en el marco de la 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, 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.