

TALLER DE INTRODUCCIÓN AL FRESADO CNC. APLICACIÓN A LA FABRICACIÓN DE MOBILIARIO

Título Taller: Taller de Introducción al fresado CNC. Aplicación a la fabricación de mobiliario.

Fecha: 10 de mayo de 2023.

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

Duración: 3 horas.

Horario: De 10:30 h a 13:30 h.

Número máximo de alumnos: 12

Contenido

Se plantea un taller fundamentalmente práctico dirigido a la comunidad universitaria para aprender y conocer el funcionamiento de una fresadora de control numérico CNC. Se introducirá el diseño modular de mobiliario y se realizará el fresado de un diseño.

Objetivos

- **Conocer la fabricación sustractiva mediante fresadora CNC.**
- **Conocer los materiales** disponibles para fresar.
- Conocer las ventajas y nociones básicas del diseño modular de mobiliario.
- **Realizar un pequeño diseño en 2D** con unas dimensiones dadas.
- **Conocer los archivos** necesarios para la máquina.
- **Realizar un caso práctico de la fabricación y montaje de un mueble real.**

Programa

Contenido teórico del curso y ejercicio práctico de fresado. (Presencial de 10:30 h-13:30 h el 10 de mayo de 2023)

- Breve introducción teórica al fresado mediante CNC.
- Práctica con software de diseño CAD.
- Nociones básicas del diseño modular, tolerancias y huesos.
- Fresado de un diseño.

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.