

## 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.*