

230U INTRODUCCIÓ ALS EQUIPAMENTS DEL MAKERS-UdL

PROFESSORAT

Alejandro Solans
Joan Roca
Martí Comellas
Miquel Nogués

OBJECTIUS

- Donar a conèixer els principals equipaments de que es disposa a l'espai Makers-UdL per a la fabricació de prototipus i maquetes docents
- Entendre les capacitats de cada equipament i les possibilitats de fabricació de peces i de cadascun d'ells
- Adquirir una 1a experiència en quant a tot el procés per a l'obtenció d'un prototipus o una maqueta

CONTINGUT

- El procés de disseny de conjunts i peces
- La impressió 3D amb la tecnologia FDM
- Tall de xapes de fusta i de metacrilat amb làser
- Mecanització amb fresa de control numèric
- Mecanització amb màquines convencionals: torn i fresadora
- Muntatge de circuits electrònics

METODOLOGIA

Explicació conceptual dels diferents apartats
Realització d'exemples utilitzant els equips disponibles
Realització d'un mini projecte de prototipus o maqueta d'un conjunt amb diversos elements

Durada: 10 hores

Lloc: Espai Makers-UdL, Edifici Polivalent 1, Cappellet

Dates: 6, 7, 8 i 9 de Juliol de 2026

Horari: 11:30 a 14:00

Idioma d'impartició: català

Inscripció: Telemàticament omplint el formulari que apareix en aquest enllaç:

<https://www.fpu.udl.cat/ca/activitats/llistat-de-cursos/>

Observacions: aquesta activitat no es durà a terme si no hi ha un mínim de 15 persones inscrites. Límit màxim d'inscripcions: 15 persones.