

CURS D'IMPRESSIÓ 3D: del model a la peça



Objectiu

Aquest curs té per objectiu introduir els assistents en la impressió 3D des d'un punt de vista pràctic, ja que es pretén implementar al mateix taller i amb el suport del professorat una peça amb impressora 3D des de zero, i realitzar les primeres passes per a fer servir impressores 3D amb eines de lliure distribució.

Descripció del curs

La impressió 3D està en ple procés d'expansió. Les seves possibilitats encara estan per veure, però la tecnologia té una fàcil implementació a molts de nivells. El taller proposa que el participant pugui introduir-se en la impressió 3D des del primer moment, fins al punt d'arribar a proposar-li la construcció de la seva pròpia impressora 3D.

El taller proposa als participants l'exploració d'aquesta tecnologia de fabricació digital que està disponible a l'espai FabLab Menorca i revolucionar d'aquesta forma tant l'edició digital com les tècniques de fabricació digital.

L'accés a aquesta tecnologia obre les portes a tot un món de possibilitats sense límits tant des del punt de vista del tipus de material usat, com de la forma final de la peça fabricada.

Contingut del curs

- La impressió 3D: fonaments
- Funcionament d'una impressora 3D
- Muntatge d'una impressora 3D
- De la idea a la peça amb l'ordinador
- Manteniment d'una impressora 3D.

Planificació i equip UIB

El taller te una durada de 20 hores. Els dies 1, 2, 8 i 9 de juliol de 2022, i l'horari és divendres de 16 a 20h i dissabtes de 9 a 15h, al FabLab del Centre Bit Menorca (Av. des Camp Verd, 4 Alaior), sota la coordinació del Dr. Bartomeu Alorda Ladaria, professor del Departament d'Enginyeria Industrial i Construcció de la Universitat de les Illes Balears i amb la participació del Dr. Cristian Carmona Gómez i el Dr. Joan Muñoz Gomila, professors del mateix departament universitari.

Potencials participants

Aquest curs té una visió molt pràctica i pretén apropar aquesta tecnologia tant en la seva vessant artística, com en la vessant més tècnica. Així, s'adreça a persones amb interès per l'electrònica i la mecànica a l'hora d'aprendre el funcionament d'aquestes eines, però també a persones amb un interès pel gran ventall de possibilitats que ofereix aquesta tecnologia i que pot esdevenir una oportunitat de desenvolupament professional.