

FABRICACIÓ ADDITIVA PER IMPRESSIÓ 3D

DATA INICI: 02/02/2021

DATA FINAL: 04/03/2021

DURADA: 30 hores

HORARI: Dimarts i dijous de 18 a 21h

PREU: 100% Subvencionat

FORMADOR: Jaume Pregonas Sarra

EXPEDIENT: PT20200026 **ACCIÓ:** 27 **GRUP:**

REALITZACIÓ: BLENDED

Centre de Formació Pràctica - P.I. Els Dolors, s/n -

Palau Firal, 08243 Manresa

Tel. 93 875 72 79

A/e: cfp@cfp.cat

OBJECTIUS GENERALS:

Conèixer les diferents tecnologies d'impressió 3D, aprendre el seu funcionament, saber parametritzar i fabricar les peces.

ADREÇAT:

Treballadors/es ocupats/des i persones en situació de desocupació.

REQUISITS:

No es necessiten requisits especials.

PROGRAMA:

1. Què és la fabricació additiva?
 - 1.1. Avantatges de la fabricació additiva?
 - 1.2. Contres de la fabricació additiva?
2. Quins mètodes de fabricació?
 - 2.1. SLA (Estereolitografia)
 - 2.2. FDM (Fabricació per deposició de material)
 - 2.3. SLS (Sinterització selectiva per làser)
 - 2.4. Multijet Fusion 3D
3. Màquines per cada tecnologia
4. Materials per cada tecnologia
 - 4.1. Resines
 - 4.2. Termoplàstics
 - 4.3. Termoplàstics amb fibres contínues
5. Software per fabricació 3D
 - 5.1. Tractament dels fitxers
 - 5.2. Diferents programes per la fabricació 3D
 - 5.3. Introducció el programa
6. Activitats/Pràctiques amb software
7. Preconfiguració de materials (Paramatrització)
8. Procesos de fabricació per cada mètode
9. Limitacions en cada mètode
- 10. Pràctica 1:**
 - 10.1. Calibració de la màquina d'impressió
 - 10.1 Desmuntatge i muntatge de part de la impressió FDM
- 11. Pràctica 2:**
 - 11.1. Impressió de diferents peces