



**Unión Patronal Metalúrgica
de l'Hospitalet y Baix Llobregat.**

Av. Fabregada 93, 1º 3ª, Esc. Dcha.
08901 l'Hospitalet (Barcelona).
Tel.: 93 337 04 50 - Fax: 93 337 50 15
www.aeball.net - info@aeball.net

Estàs realitzant una acció formativa subvencionada pel Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya i el Fons Social Europeu. Posarem tots els mitjans de la nostra part per a que treguis el màxim profit de la formació. Un cop finalitzada la formació, si has arribat a un mínim d'un 75% d'assistència i has assolit els coneixements, et farem entrega de l'acreditació corresponent.

Impressió 3D industrial. Nivell I

OBJECTIU

Objectiu general:

Explicar la conceptualització i ús d'impressió 3D per a la digitalització de sectors rellevants del teixit empresarial a nivell nacional

Objectius específics:

- Explicar les implicacions del procés del desing Thinking i el cicle del Lean Startup
- Analitzar els fonaments de la impressió 3D i les seves aplicacions a la indústria
- Identificar i seleccionar el concepte i les aplicacions de la digitalització, i relacionar-la amb un pla de digitalització.

DADES DEL CURS

DATA INICI: 18-02-2025

DATA FI: 20-03-2025

HORES PRESENCIALS: 40 hores

DIES DE CLASSE AL FEBRER: 18, 20, 25 i 27

DIES DE CLASSE AL MARÇ: 4, 6, 11, 13, 18 i 20

SESSIONS: dimarts i dijous

HORARI: 17:00h a 21:00h

LLOC D'IMPARTICIÓ: Passeig Sant Joan Bosco, 42, 08017 de Barcelona

PROGRAMA

Metodologia Design Thinking i Lean Startup

- Introducció a Design Thinking: identificar problemes i idees de solucions utilitzant la impressió 3D
- Introducció a Lean Startup
- Demostració d'un cas pràctic

Introducció a la fabricació aditiva (impressió 3D) industrial

- Situació de la fabricació en 3D
- Tecnologies d'impressió 3D industrial
- Comparació amb mètodes de fabricació tradicionals
- Demostració d'aplicacions reals de la impressió 3D

Digitalització 3D

- Avaluació de la tecnologia d'impressió 3D
- Descripció de la justificació tècnica
- Precisió de la justificació econòmica