



*Estás realizando una acción formativa subvencionada por el Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya i el FonsSocial Europeu. Pondremos todos los medios de la nuestra parte para que saques el máximo provecho de la formación.*

*Una vez finalizada la formación, si has llegado a un mínimo de uno 75% de asistencia y has logrado los conocimientos, te haremos entrega de la acreditación correspondiente.*

## **Impresión 3D industrial. Nivel I**

### **OBJETIVO**

#### **Objetivo general:**

Explicar la conceptualización y uso de impresión 3D para la digitalización de sectores relevantes del tejido empresarial a nivel nacional

#### **Objetivos específicos:**

- Explicar las implicaciones del proceso del Design Thinking y el ciclo del Lean Startup
- Analizar los fundamentos de la impresión 3D y sus aplicaciones en la industria
- Identificar y seleccionar el concepto y las aplicaciones de la digitalización, y relacionarla con un plan de digitalización.

### **DATOS DEL CURSO**

**FECHA INICIO:** 06-05-2025

**FECHA FIN:** 12-06-2025

**HORAS PRESENCIALES:** 40 horas

**DÍAS DE CLASE EN MAYO:** 6, 8, 13, 20, 22, 27

**DÍAS DE CLASE EN JUNIO:** 3, 5, 10, 12

**SESIONES:** martes y jueves

**HORARIO:** 17:00h a 21:00h

**LUGAR DE IMPARTICIÓN:** Passeig Sant Joan Bosco, 42, 08017 de Barcelona

### **PROGRAMA**

#### **Metodología Design Thinking y Lean Startup**

- Introducción a Design Thinking: identificar problemas e idea soluciones utilizando la impresión 3D
- Introducción a Lean Startup
- Demostración de un caso práctico

## **Introducción a la fabricación aditiva (impresión 3D) industrial**

- Situación de la fabricación en 3D
- Tecnologías de impresión 3D industrial
- Comparación con métodos de fabricación tradicionales
- Demostración de aplicaciones reales de la impresión 3D

## **Digitalización 3D**

- Evaluación de la tecnología de impresión 3D
- Descripción de la justificación técnica
- Precisión de la justificación económica