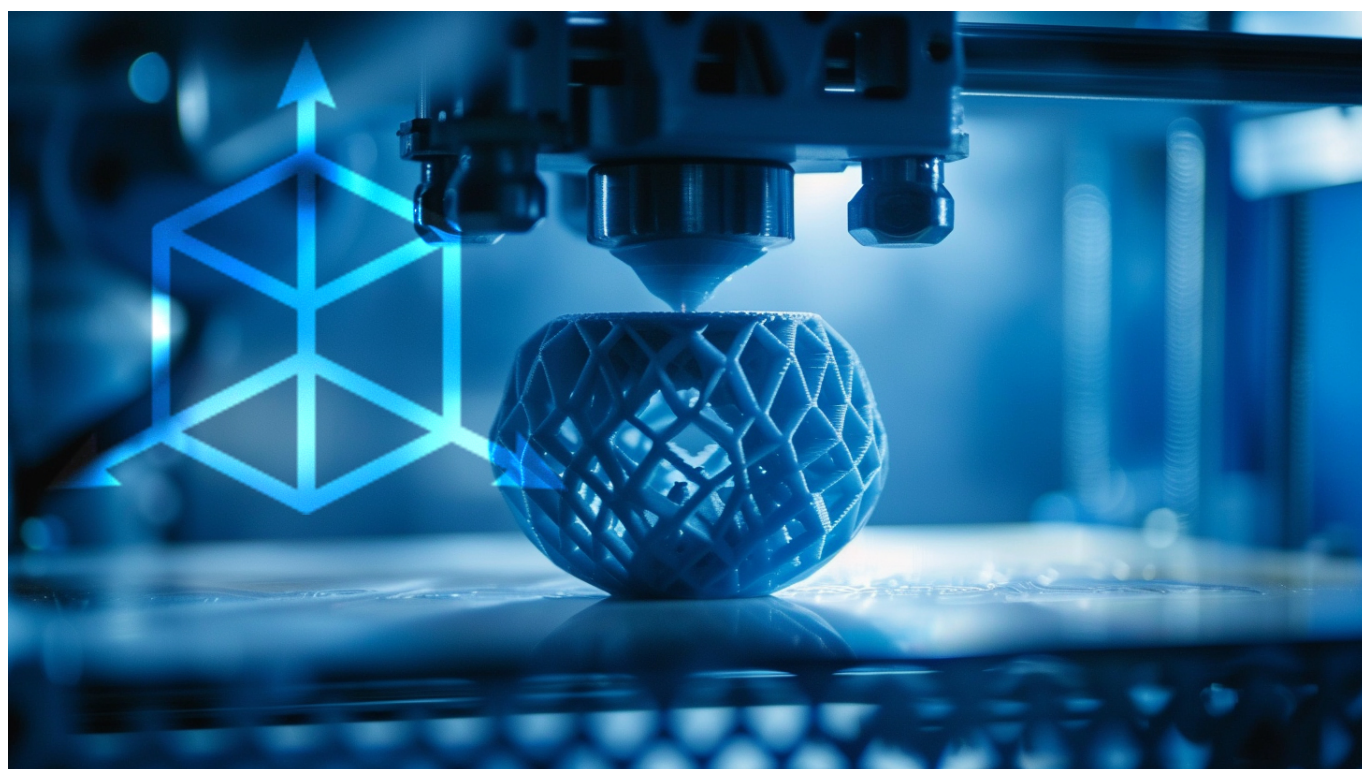




Introducción a la tecnología de impresión en 3D (Edición Elda - 2026)



CURSO SUBVENCIONADO

Modalidad: Presencial

Fechas: Del 2 al 13 de marzo 2026

Lugar: INESCOP - Elda

Horario: De 9:00 a 13:00 - De lunes a viernes

Duración: 40 h

La celebración de este curso está sujeta a la aprobación por parte de LABORA.



¿Qué aprenderás?

Conocimientos sobre las tecnologías de impresión 3D

A identificar los componentes básicos y sus distintas funcionalidades.

Las características básicas de funcionamiento del software de diseño de modelado de 3D.

¿A quién va dirigido?

Personas empleadas y desempleadas de la Comunitat Valenciana, inscritas como demandantes de empleo, mejora de empleo o servicios previos al empleo en un servicio público de empleo.

Programa

1. Conocimiento de la impresión

- 1.1. Conocimientos básicos de la impresión 3D
- 1.2. Tecnología FDM: Materiales y particularidades
- 1.3. Materiales para impresión 3D. Características.
- 1.4. Componentes de una impresora 3D - FDM: Mecánica y electrónica

2. Software modelado

- 2.1. Diseño con software de modelado 3D
- 2.2. La tecnología FDM: Software de modelado 3D.

- 2.3. Modificaciones de modelos predefinidos.
- 2.4. Configuración de los parámetros del software previa a la impresión.
- 2.5. Software de modelado 3D. Adaptaciones de modelos predefinidos.
- 2.6. Software de fabricación de modelos 3D. Configuración del software.
- 2.7. Configuración de parámetros para la fabricación con termoplásticos convencionales.
- 2.8. Montaje de la estructura y elementos mecánicos. Verificación de componentes mecánicos y eléctricos:
motores, correas, rodamientos.
- 2.9. Montaje de la electrónica, cableado, ...

3. Impresión, validación y pruebas

- 3.1. Revisión del montaje. Elementos de seguridad.
- 3.2. Validación. Calibración.
- 3.3. Pruebas de impresión.
- 3.4. Manipulación de modelos.

4. Materiales

- 4.1. Impresión en diferentes materiales termoplásticos.
- 4.2. Revisión modelos y pruebas de impresión realizadas por los alumnos.
- 4.3. Tratamientos específicos de acabado superficial
- 4.4. Reparaciones. Solución de problemas

Solicitar más información

| Teléfono

965 395 213

| Email

formacion@inescop.es

| Web

formacion.inescop.es

