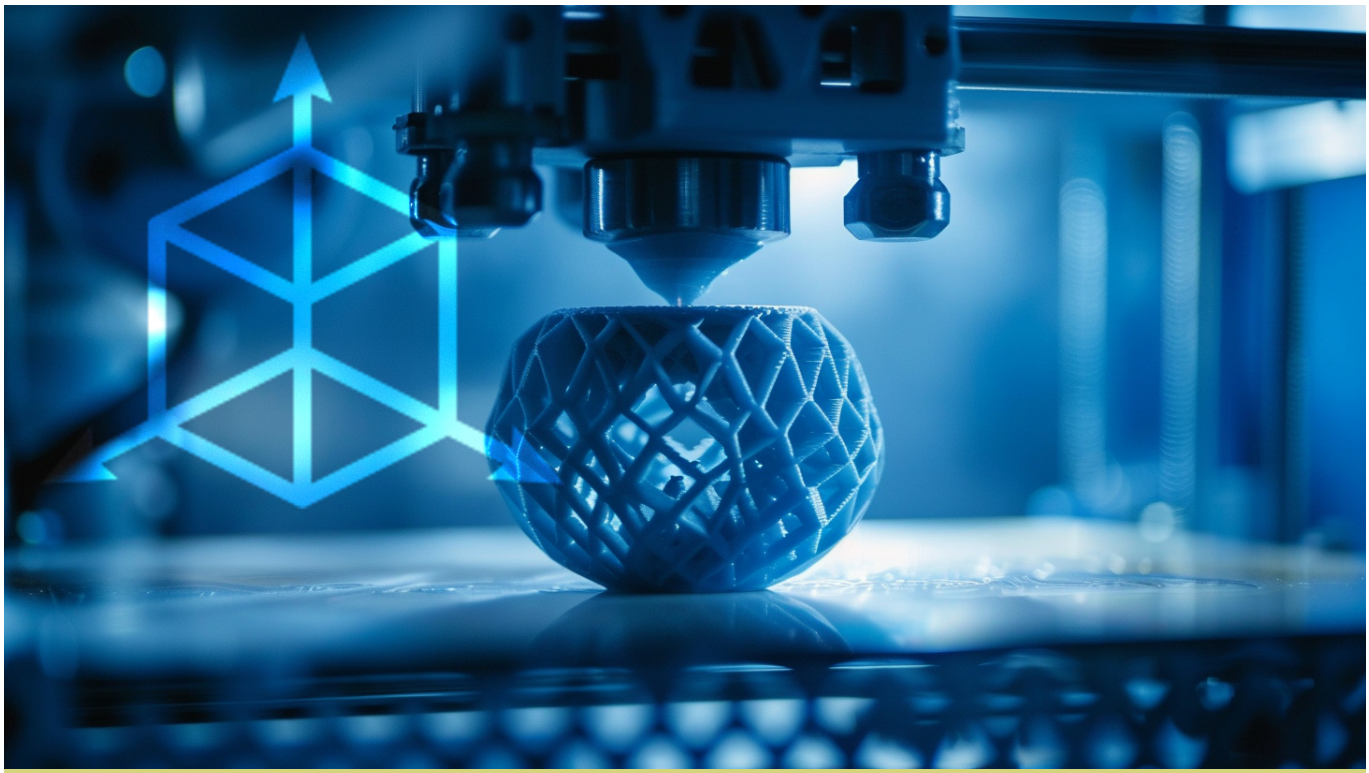
Introducción a la tecnología de impresión en 3D (Edición Elda - 2026)



CURSO SUBVENCIONADO

Modalidad: Presencial

Fechas: Del 2 al 14 de diciembre 2026

Lugar: INESCOP - Elda

Horario: De 8:30 a 14:30 de lunes a jueves, de 8:00 a 14:00 viernes

Duración: 40 h

Curso subvencionado por 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.

Requisitos para hacer esta formación

Prioritariamente personas en situación de desempleo de la Comunidad Valenciana. También se podrá admitir un porcentaje de personas en activo.

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