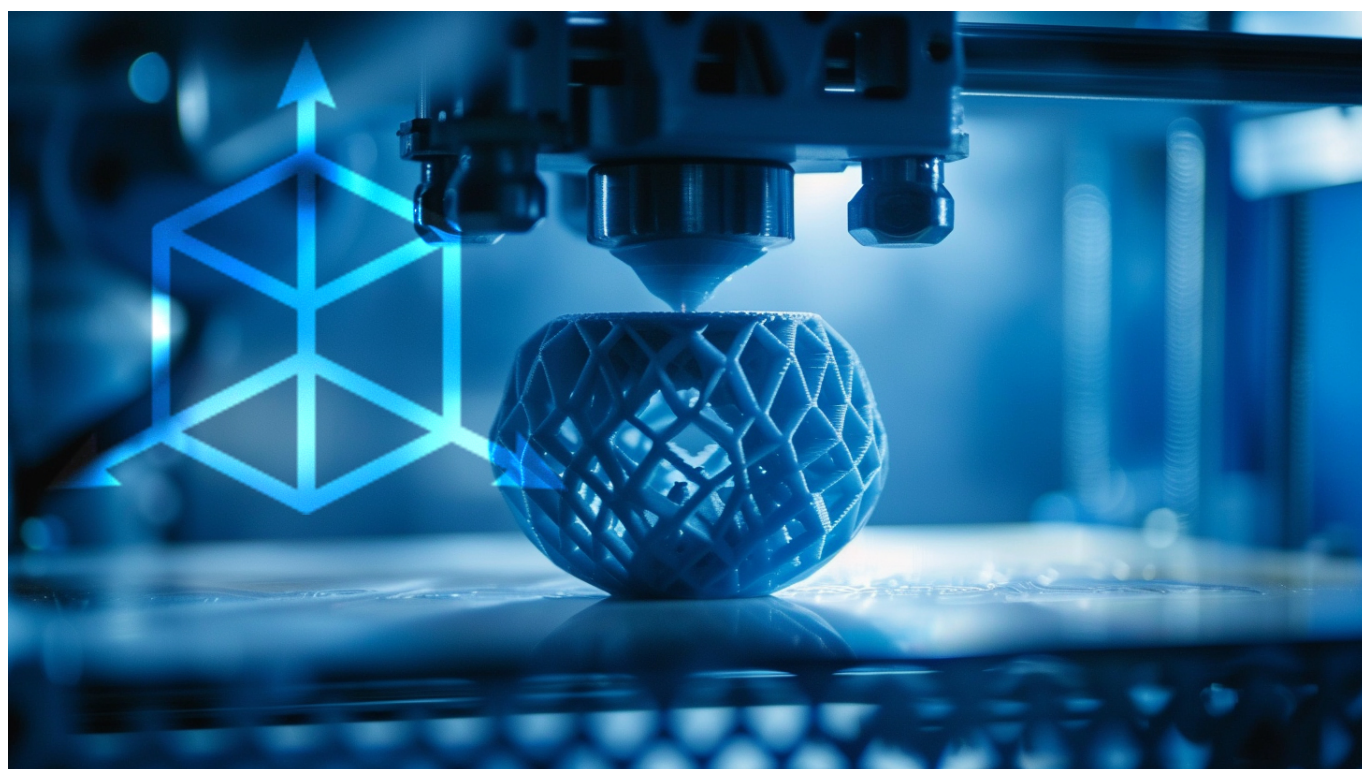




Introducción a la tecnología de impresión en 3D (Edición Elche - 2026)



CURSO SUBVENCIONADO

Modalidad: Presencial

Fechas: del 14 al 27 de abril 2026

Lugar: INESCOP - Elche

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?

Curso dirigido prioritariamente a mujeres de la Comunidad Valenciana inscritas como demandantes de empleo en un servicio público de empleo prioritariamente desempleadas y residentes en municipios de la Comunidad Valenciana de menos de 30.000 habitantes.

También podrán participar mujeres de la Comunidad Valenciana ocupadas, inscritas en mejora de empleo y mujeres inscritas que se encuentren en situación de suspensión de contrato o reducción de jornada como consecuencia de un expediente de regulación de empleo, prioritariamente todas ellas, residentes en municipios de la Comunidad Valenciana de menos de 30.000 habitantes.

Para acceder hay que seguir los siguientes pasos:

- 1- Estar inscrito/a como demandante de empleo en LABORA - Servicio Valenciano de Empleo y Formación.
- 2- Preinscribirse en la web LABORA Formación.
- 3- Esperar la convocatoria por parte de INESCOP a la prueba de selección.

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

