

# Diseño e impresión en 3D

## Dirigido a

## **Objetivos**

- 1. Conocer estado del arte de la impresión 3d en la actualidad
- 2. Conocer las principales tecnologías de fabricación aditiva
- 3. Ver aplicaciones de la impresión 3d
- 4. Identificar diferentes partes de una impresora 3d de FDM
- 5. Diseñar piezas muy sencillas (Tinkercad)
- 6. Obtener piezas de repositorios (Thingiverse)
- 7. Comprender diferentes geometrías de piezas
- 8. Poder corregir principales errores de mallado (netfabb basic y meshmixer)
- 9. Configurar correctamente los parámetros de impresion, orientación y posicionamiento de las piezas para obtener impresiones exitosas (cura)
- 10. Preparar las impresoras para imprimir (calibraciones y ajustes)
- 11. Imprimir, imprimir, imprimir
- 12. Detectar errores de impresión habituales y ver soluciones aplicables
- 13. Post procesar en su caso las piezas impresas

#### Contenidos

- Conocer estado del arte
- Ver diferentes tecnologías de fabricación aditiva
- Ver programa de fileteado Cura
- Conocer principales parámetros de impresión
- Imprimir piezas en 3d
- Diseñar con Tinkercad
- Descargar modelos desde Internet
- Reparar, cortar, escalar piezas
- Escanear
- Calibrar la impresora 3d
- Aprender a reparar errores de impresión 3d

### Requisitos previos

# Para más información o inscripciones

IMH: 943 74 82 66 www.imh.eus



## Lanbide/trabajadores

Cursos financiados por Lanbide, el Departamento de Economía, Trabajo y Empleo del Gobierno Vasco y el FSE, dirigidos prioritariamente a trabajadores ocupados de la CAV.

 $Image\ https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/lanbide-1.jpg/@@images/58a90263-6de1-4c45-aa0e-2c47fecd4f01.jpeg\ not\ resolvable$ 

Image https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/logotipo\_del\_gobierno\_vasco\_sin\_leyenda5.jpg/@@images/19a28301-1175-4497-85ad-b39c551ae040.jpeg not resolvable
Image https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/es-eu-europar-batasunak-kofinantzatuta\_pos-10mm.jpg/@@images/92c638e8-662d-4842-83c2-92ee1f4a15c4.jpeg not resolvable

https://www.imh.eus/es/cursos/fabricacion-aditiva/diseno-e-impresion-en-3d