

CURSO DE DISEÑO E IMPRESIÓN 3D

En este curso aprenderás a utilizar FreeCAD, una herramienta de diseño 3D que es empleada por empresas y aficionados para plasmar ideas en modelos que pueden ser impresos a posteriori. Y, además, aprenderás a imprimir esos modelos.



Coordinador: Alejandro Rodríguez, GIERM

Año académico: 2022/2023

Comienzo del curso: 10 de octubre de 2022

Número de sesiones: 4

Horario: lunes 11:00 a 13:00

Programas para utilizar: FreeCAD y Ultimaker Cura

TEMARIO

Bloque 1. Modelaje 3D

1. FreeCAD.
 1. Introducción.
 - Autoguardado.
 - Navegación.
 - Vista ejes.
 - Perspectiva.
 - Mover piezas y cuerpos.
 2. Workbenches.
 - Part.
 - Operaciones booleanas.
 - Geometrías parametrizables.
 - Part Design.
 - Extrusión.
 - Vaciado.
 - Skecher.
 - Aristas.
 - Restricciones.
 - Líneas auxiliares.
2. TinkerCAD.
3. Refuerzo y exportar piezas.

Bloque 2. Impresión 3D

1. Introducción a Ultimaker Cura.