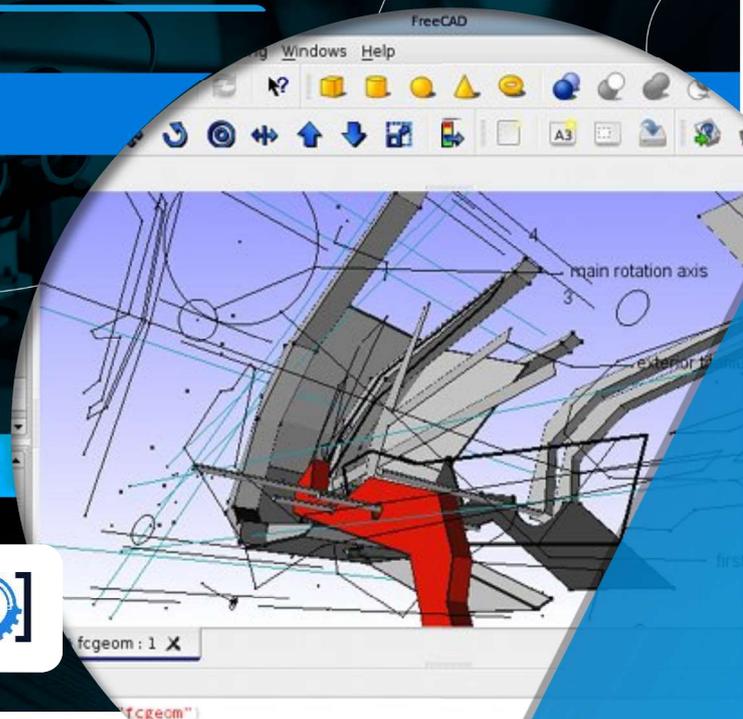


Taller de introducción a FreeCAD

FreeCAD: modelado paramétrico *open source*. ¡Lo que necesitas para dar un salto de gigante en tus capacidades de diseño!

@captioma



[Capacitación] Formación para el profesorado



[Dinamización] Talleres y actividades para el alumnado



Servicios ubicados *in-situ*, en los propios centros educativos

¿Te gustaría aprender a crear tus propios dispositivos electrónicos y hacer tus ideas realidad?

Taller práctico y experimental: 2,5 horas

Introducción al modelado paramétrico con FreeCAD

El objetivo de este taller es familiarizar a los participantes con el software de modelado 3D FreeCAD, proporcionándoles una introducción práctica para que puedan empezar a diseñar objetos en 3D de manera efectiva y crear prototipos virtuales.

1. Introducción a FreeCAD: ¿qué es FreeCAD y por qué es útil? Interfaz de usuario y navegación básica. Configuración del espacio de trabajo.
2. Diseño de modelos 3D: tipos de geometrías y formas básicas. Herramientas de edición y transformación de objetos. Uso de restricciones y medidas para mantener la precisión en el diseño.
3. Trabajo con piezas y ensamblajes: creación de piezas individuales. Uso de ensamblajes para unir varias piezas en un diseño complejo.
4. Personalización y extensibilidad: introducción al uso de macros y complementos. Uso de bibliotecas de piezas estándar.

Metodología práctica y activa

¡Hay demasiada teoría ya por la red! Nuestro concepto es el de un taller práctico y experimental, donde los participantes realizan actividades guiadas en un clima estimulante y colaborativo.