

¿Te falta un tornillo?

La solución: geometría y algoritmos

M. en I. Max Tapia

Resumen:

La fabricación de tornillos y tuercas "especiales" requiere para su diseño de la generación y manipulación de superficies en modelos digitales con un conjunto de caras triangulares.

En este taller se diseñan y fabrican tornillos especiales (curiosos e interesantes) en impresoras 3D y se discutirán algunos algoritmos geométricos que se utilizan en este proceso.



Requisitos:

Haber tomado un curso de principios de programación en Python, y/o capacidad para:

- Programar en un entorno de Python.
- Manejo de arreglos.
- Ordenar arreglos sin usar funciones sort()
- Manejo de archivos, leer y guardar.