

DISEÑO E IMPRESION DE PIEZAS EN 3D

Objetivos

Capacitar al alumnado con el uso de la impresión 3D FDM de materiales no metálicos. Acotar con criterio y usar los distintos recursos del sistema para definir los planos y saber imprimir los planos generados (Plottear los dibujos).

Contenidos formativos

- >>> Introducción avanzada a la tecnología de impresión 3D
- >>> Introducción a los diferentes materiales no metálicos avanzados
 - > Características de materiales como Nylon, PPX, ABS, TPU.
 - > Características de impresión
 - > Otros materiales de uso industrial (PEKK, ...)
- >>> Introducción al escaneado 3D.
 - > Escaneado 3D de pieza
 - > Software de escaneo. Corrección y manejo de STL
 - > Practicas varias
- >>> Perfeccionamiento al software libre rebanador.
 - > Parámetros avanzados de impresión
 - > Multilaterales
 - > Estudios de impresión
- >>> Prácticas varias y análisis de piezas

Equipamiento y material

- > Maquinas CNC.
- > Documentación.

