

Modelado digital de productos industriales

Síntesis: Tecnologías para manufactura aditiva y tipos de impresión 3D



En esta síntesis se encuentran los principales temas estudiados en el componente formativo, con este mapa se podrán aclarar los conceptos vistos.

Tecnologías para la manufactura aditiva y tipos de impresión 3D

Historia

El tipo de manufactura aditiva existe desde los años 80 aproximadamente, desde entonces siempre ha tenido relevancia en el sector de la industria y por consiguiente en los demás sectores como el textil, joyería, medicina, aeronáutico y hasta el arquitectónico.

Ventajas

- Gracias a este tipo de fabricación, se ven con mayor velocidad nuevos objetos en el mercado en especial en el área de tipo Industrial.
- Es más económico.
- Resulta más rápido para realizar prototipos.

Configuración de funciones básicas

La configuración de la impresora 3D, es un aspecto básico e importante ya que en la actualidad los fabricantes de estas impresoras están haciendo que sea simple o automatizada; sin embargo, aprender sobre la calibración es esencial para todo usuario.

Tipos de materiales

- Plásticos
- Metales
- Polvo

