

Innovación Tecnológica

Impresión 3D

Leo Picado

Definición

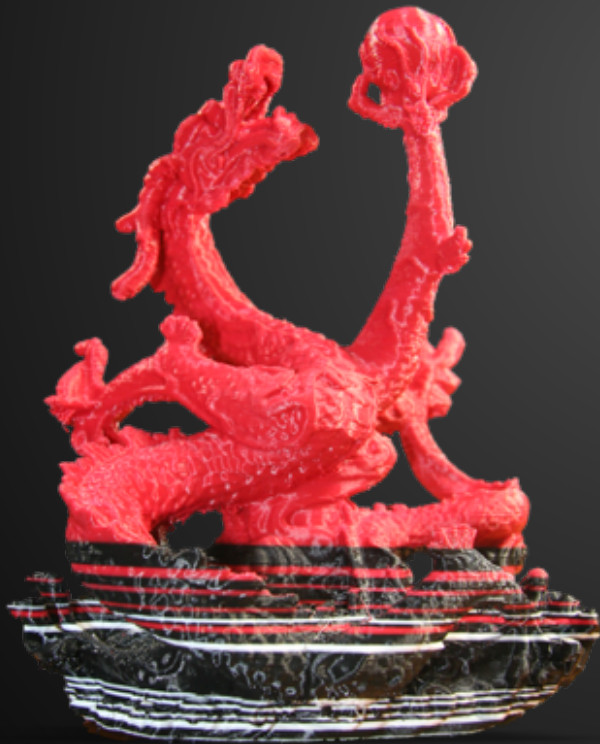
La impresión 3D es el proceso por el cual se fabrica un objeto real con base en una representación digital compuesta por N capas en 2D.

Como?

- Las impresoras 3D en una manera similar a impresoras de inyección de tinta, pero en vez de tinta utilizan material para moldear un objeto.
- Se puede comparar con el proceso de crear una escultura, se tiene material, una guía y se crea un producto final con base en ella. Sin embargo difiere en que no se "gasta" un material para llegar al producto, sino se detalla capa a capa.

Ejemplos

Dragon, fabbster.de



Vasija, fabbster.de



Ejemplos

Impresion en metal, impresoras3d.com



Vestido 3D, impresoras3d.com



Golosinas 3D, impresoras3d.com



Usos

- Arte: un nuevo lienzo
- Medicina: prótesis, órganos, entre otros
- Arqueológica: réplicas de reliquias
- Industrial: prototipos rápidos

Quien?

- Jiangsu Sainty Runlong Trade
- Objet Geometries
- Sintermask
- Stratasys

El futuro

Por lo pronto las impresoras están reservadas para uso empresarial, su precio inicial de \$500 y "cartuchos" de \$50 lo hacen prohibitivo para uso generalizado, sin embargo las computadoras personales tuvieron un precio alto inicial que se redujo con la innovación.

Fuentes

- <http://www.dw.de/impresoras-3d-crear-objetos-de-la-nada/a-16647758>
- <http://www.fabbster.de>
- <http://www.impresoras3d.com/breve-historia-de-la-impresion-3d>
- http://es.wikipedia.org/wiki/Impresi%C3%B3n_3D