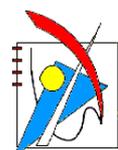


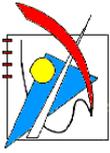
EL CURIOSO MUNDO DE LA IMPRESIÓN 3D

Autor: Álvaro Rubio Tello

Directora: M^a José Ramos Nogueiras

2020-2021





El curioso mundo de la impresión 3D

Resumen

La impresión 3D se ha convertido en uno de los avances tecnológicos más importantes del siglo. Estas impresoras han evolucionado mucho desde la primera hasta la actualidad. Las mejoras se basan en obtener impresoras mejores y más baratas, con el objetivo de descubrir nuevos métodos de impresión que así lo permitan y otras mejoras están basadas en desarrollar nuevos materiales menos tóxicos y dañinos para el medio ambiente.

Estas impresoras son utilizadas en distintos campos, si bien destacan el de la alimentación, la medicina y la construcción. Centrándonos en la construcción, veremos cómo comienza el proceso de elaboración de una casa en 3D.

Palabras claves: impresora, 3D, construcción, arquitectura

Abstract

3D printing has become one of most important technological advances in the century. These printers have been developed a lot from the first one to the latest in the present time. These upgrades are based on getting better and cheaper printers, with the objective of discovering new printing techniques that allow it and other upgrades are based on developing new materials which are less toxic and damaging for the environment.

These printers are used in different fields, even though food, medicine and building industry stand out. Focusing on the building sector, we will see how the process of house production in 3D starts.

Key words: printer, 3D, building, architecture

