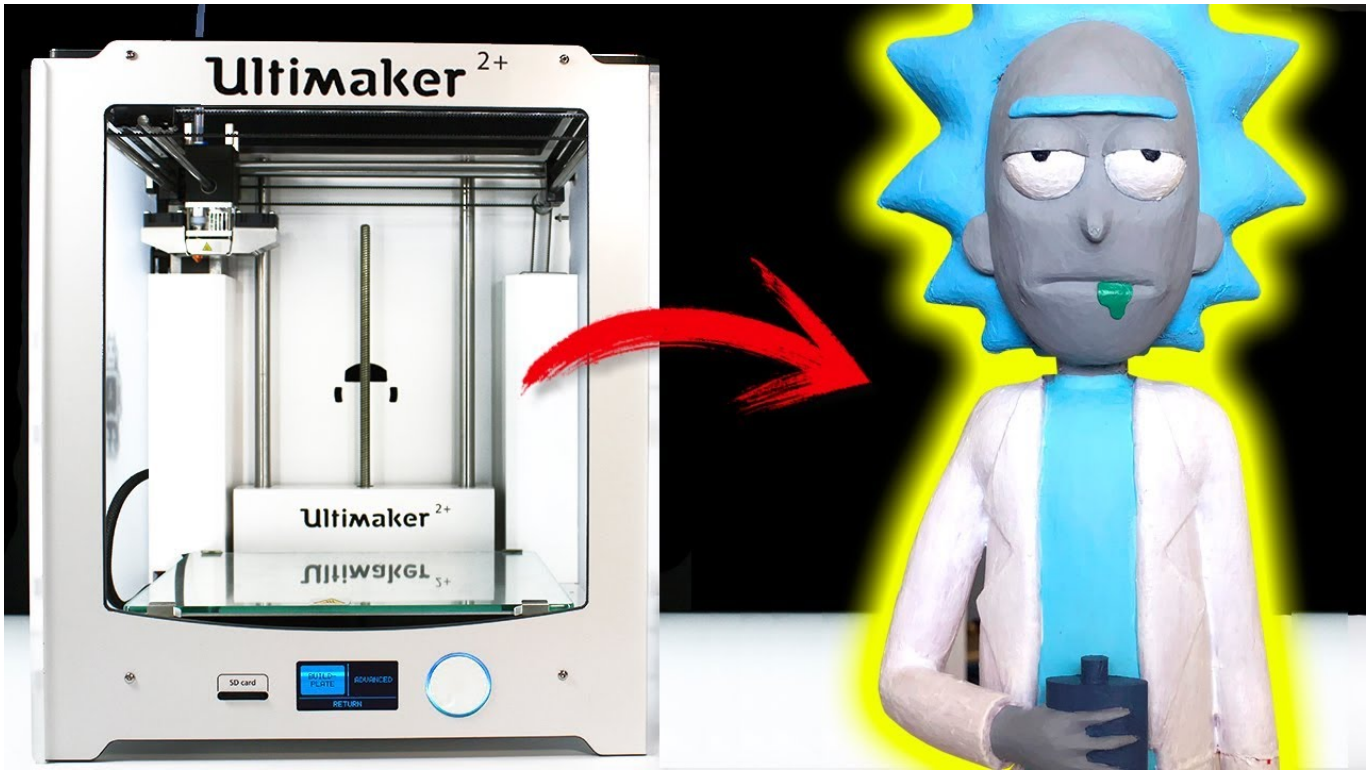


©Warner Bros

Impresoras 3D

Podrías ser tú un día cualquiera, dentro de unos años. Se acerca la hora de cenar y comienzas a tener hambre. Coges de la nevera unos cartuchos de masa, salsa de tomate y queso, los introduces en la impresora 3D y seleccionas la opción “Imprimir pizza”. A través de una especie de aguijón móvil, la máquina va depositando los ingredientes sobre un papel de horno y, en un momento… ¡hop! Ya tienes tu pizza recién hecha y lista para hornear.

Hasta los superhéroes usan esta tecnología: el traje que utilizaba Tony Stark en algunas escenas de Iron Man 2 se hizo con una impresora 3D

Quizás esto te parezca más propio de una película de ciencia ficción que de la realidad, pero ya es posible imprimir pizzas, galletas o hamburguesas gracias a las impresoras 3D. Muy poca gente las tiene en casa aún, pero seguramente se popularicen en un futuro cercano. Y

servirán para muchas más cosas que hacer comida, claro.

La NASA tiene un proyecto para diseñar refugios fuera de la Tierra utilizando impresoras 3D. Así se evitaría tener que llevar los materiales hasta otros planetas

---

Piensa en un objeto que te gustaría construir: ¿unas zapatillas? ¿un bumerán? ¿unas gafas? Estas máquinas futuristas pueden crear casi cualquier cosa que se te ocurra. Solo hay que darles un modelo tridimensional que les sirva como guía y cargarlas con el material adecuado. Existen diferentes tipos de impresora, pero el más popular es uno equipado con un brazo móvil que se desplaza con una gran precisión y, como si fuera una jeringuilla, va colocando el material (plástico, metal, nylon, resina...) por capas hasta darle la forma deseada.

Puedes imprimir a Rick, de la maravillosa serie Rick y Morty

Con esta tecnología, el límite es la imaginación. Cada cierto tiempo aparece alguien que ha impreso algo por primera vez, como las piezas de un coche o incluso las de una casa. Hay quien ha tenido incluso la ocurrencia de usar una impresora 3D... ¡para imprimir una impresora 3D! ¿Qué objeto harías tú?