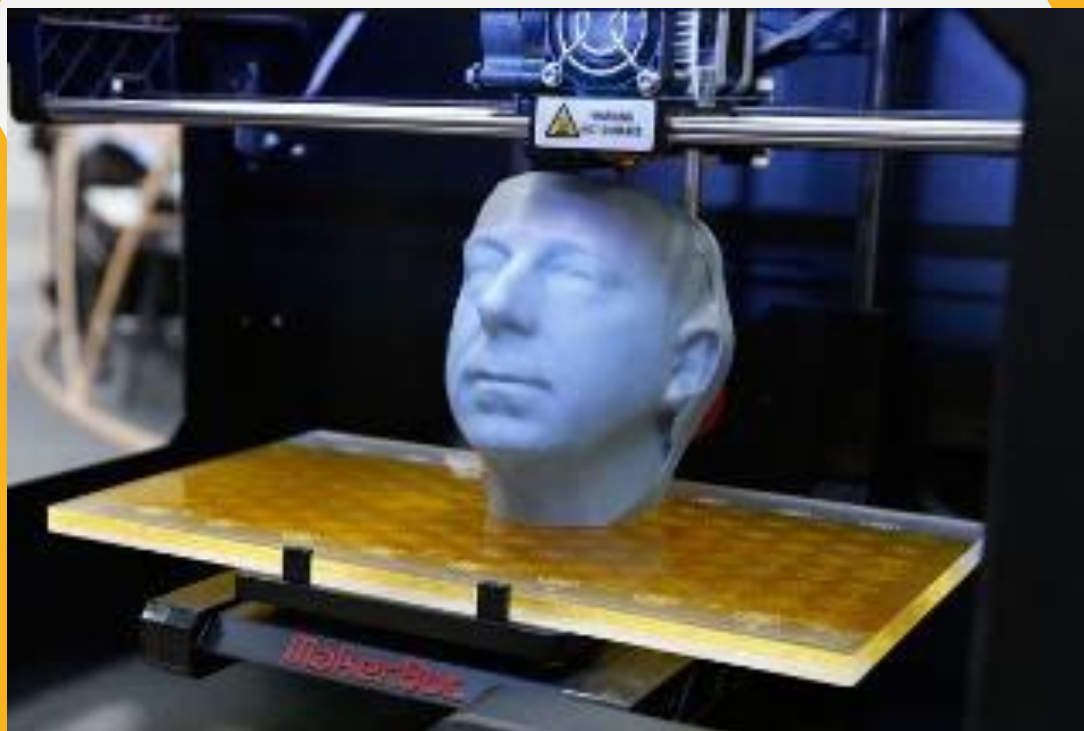




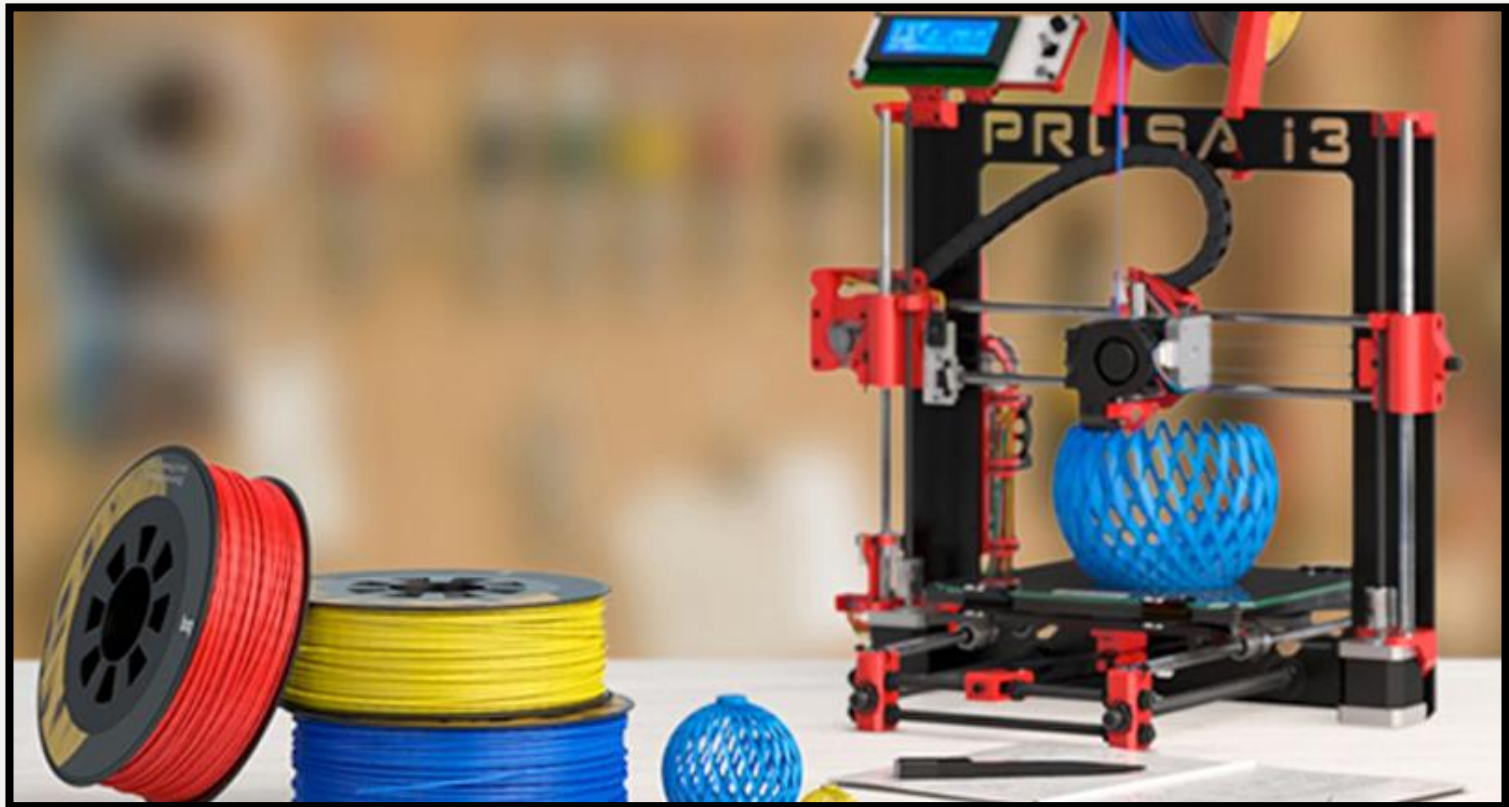
IMPRESIÓN 3D

LÁPIZ IMPRESIÓN 3D

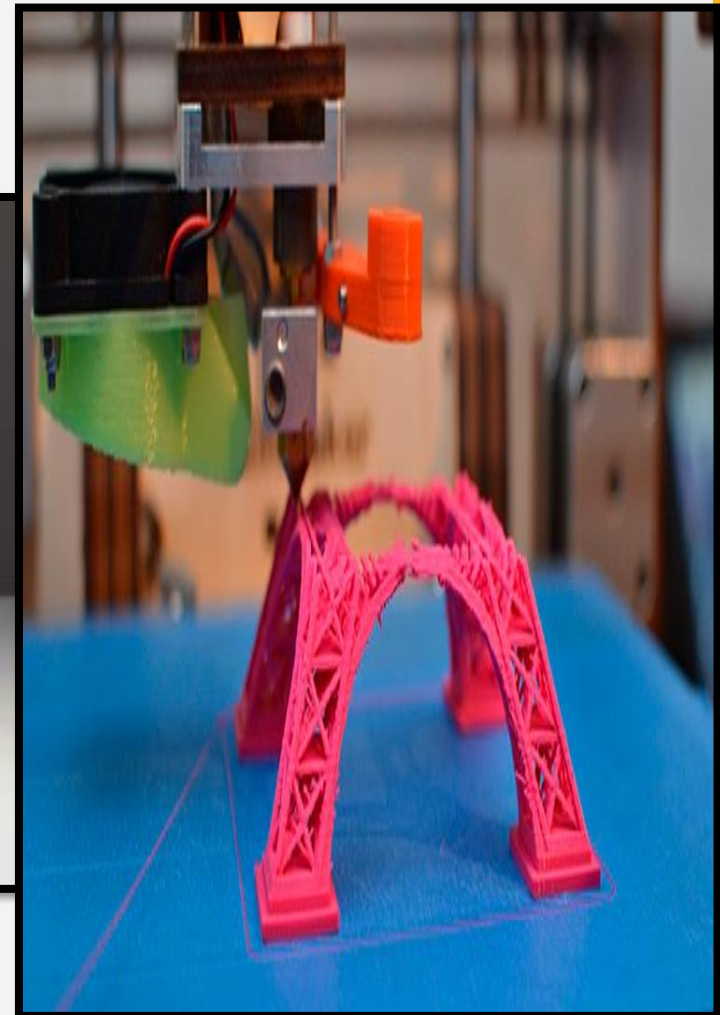


¿QUÉ ES LA IMPRESIÓN 3D?

La impresión 3D, también conocida como manufactura por adición, es un proceso por el cual se crean objetos físicos colocando un material por capas en base a un modelo digital. Todos los procesos de impresión 3D requieren que el software, el hardware y los materiales trabajen en conjunto.



La tecnología de impresión 3D puede utilizarse para crear todo tipo de cosas, desde prototipos y piezas simples hasta productos finales altamente técnicos, como piezas para aeronaves (Inglés), edificios ecológicos, implantes médicos que pueden salvar vidas e incluso órganos artificiales que se producen con capas de células humanas.

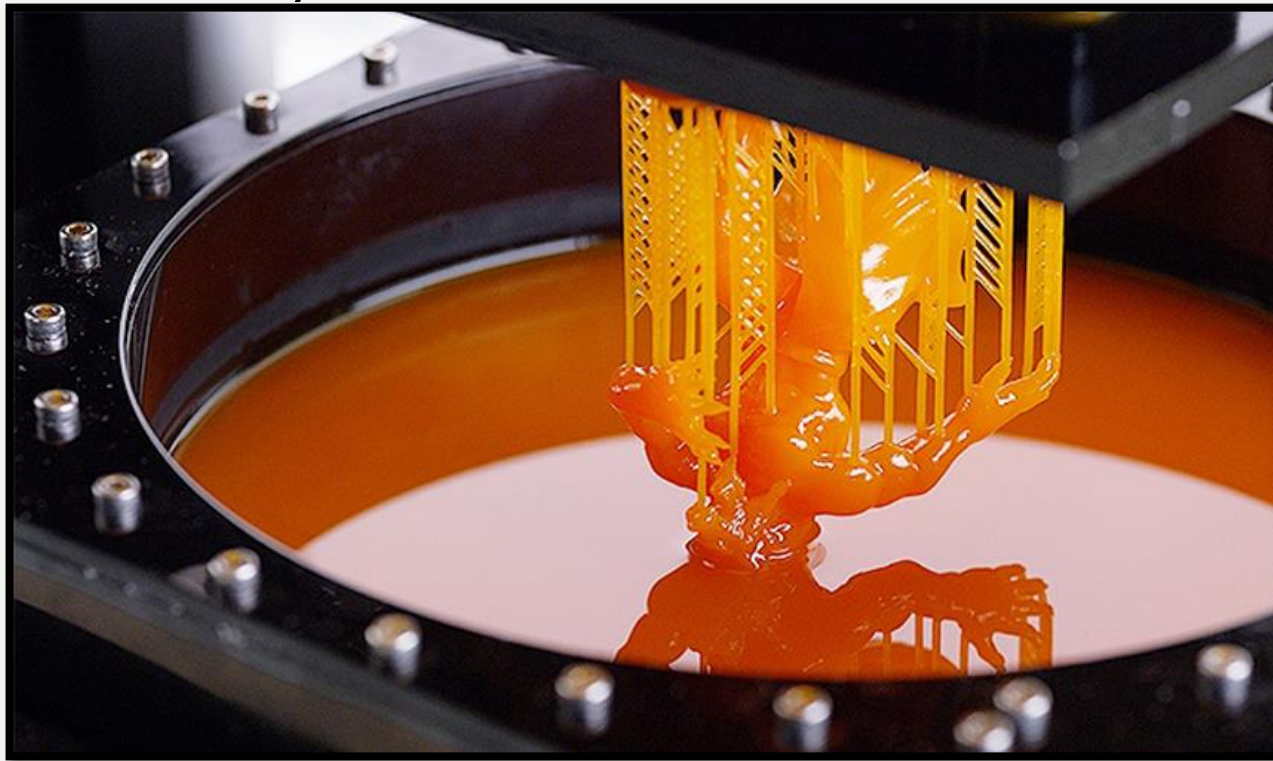


MÉTODOS PARA IMPRESIÓN 3D

Estereolitografía

(SLA)

Este método de impresión 3D utiliza la luz UV para curar o endurecer resinas, capa por capa. Algunos ejemplos de impresoras 3D son Autodesk ember y Formlabs Form I.



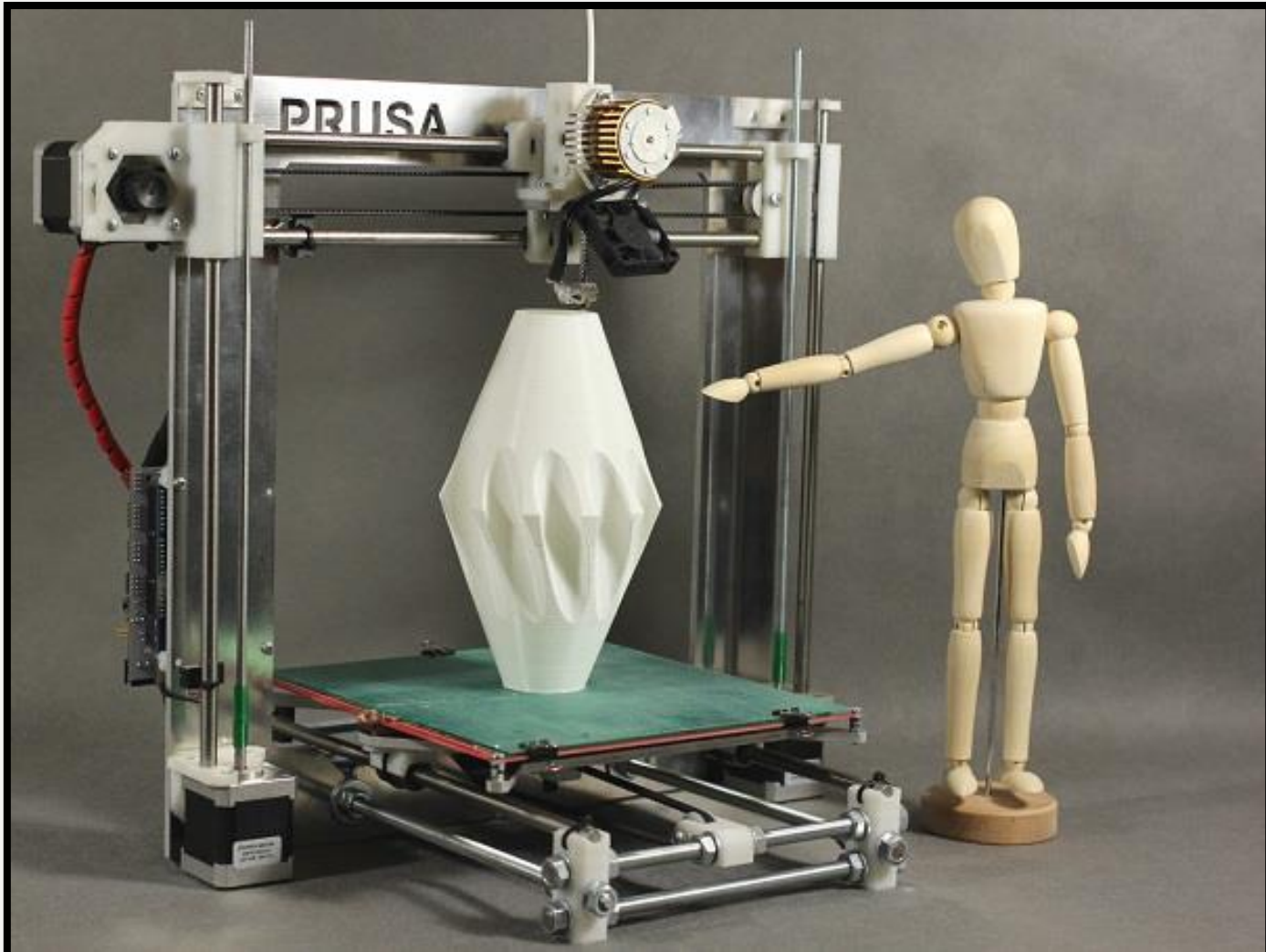
Sinterizado selectivo por láser (SLS)

Este método de impresión 3D, común en la manufactura industrial, utiliza láser para fusionar materiales pulverizados, capa por capa. Algunos ejemplos de fabricantes de impresoras 3D para SLS son EOS y 3D Systems.



Fabricación con filamento fundido (FFF)

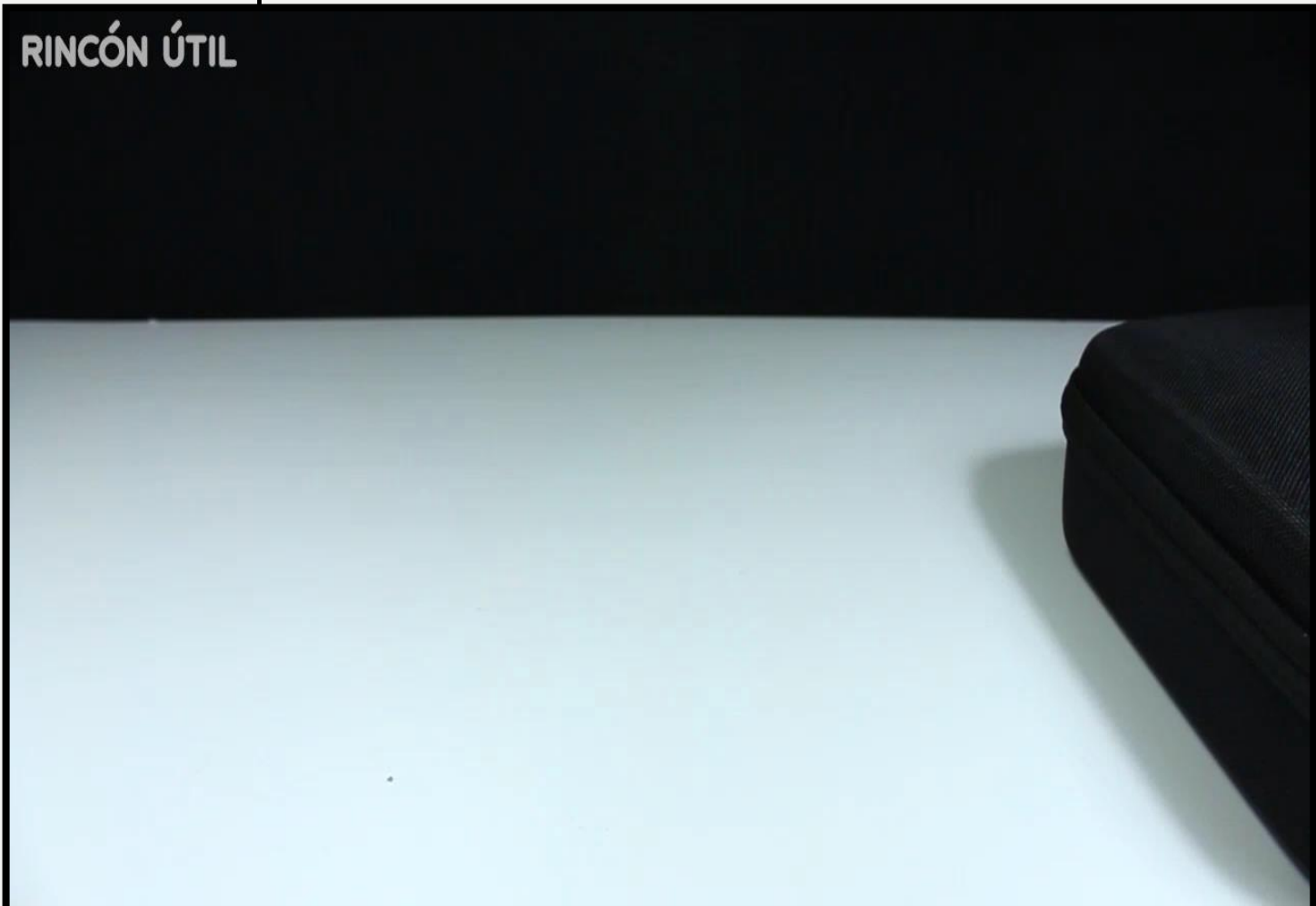
También conocida como modelado por deposición fundida (MDF). Este método de impresión 3D calienta y extrude materiales plásticos. Es común tanto en impresoras 3D domésticas como profesionales. Algunos ejemplos de impresoras 3D son MakerBot Replicator y Ultimaker 2.



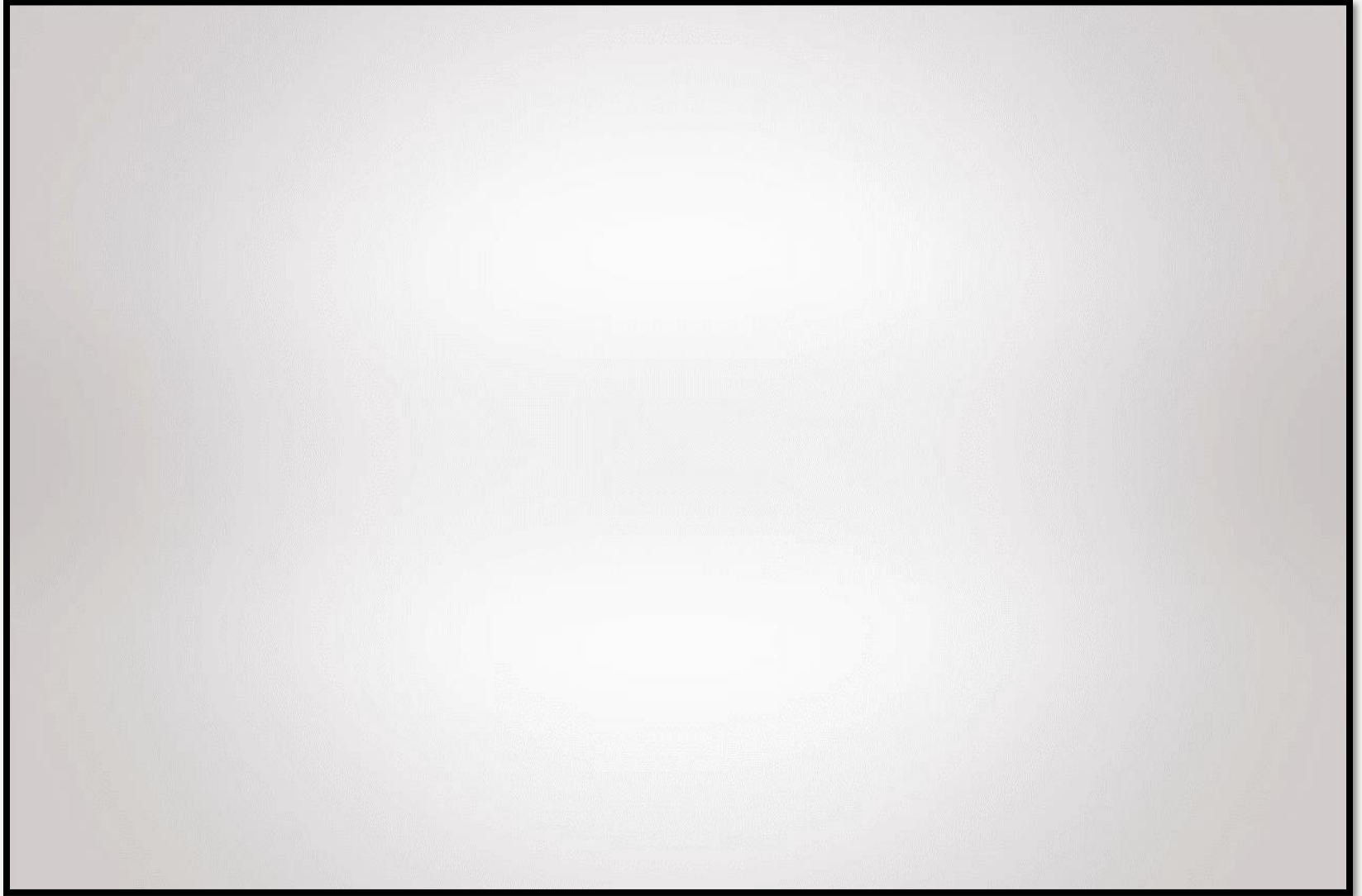
IMPRESIÓN 3D LÁPIZ 3D

El bolígrafo 3D que permite crear al instante estructuras rígidas y mallas tridimensionales en el aire, mediante la fusión y enfriamiento de filamentos de plástico.

RINCÓN ÚTIL



Observemos el siguiente video:



¡Muchas gracias!