

MINERVA / impresora 3D.

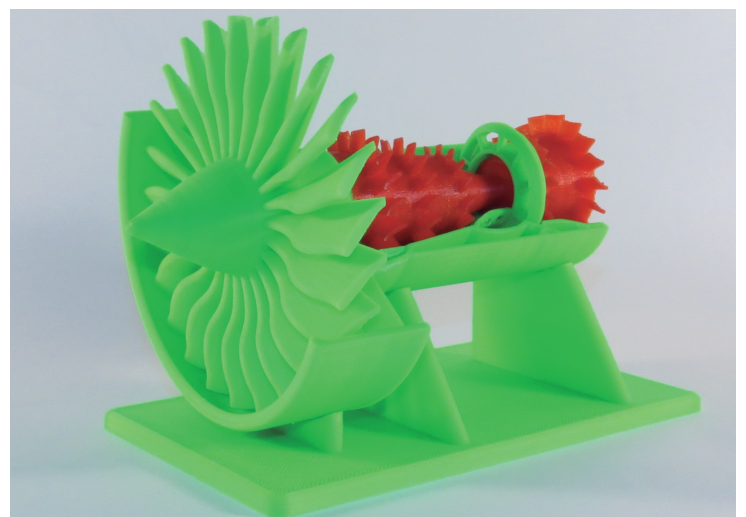
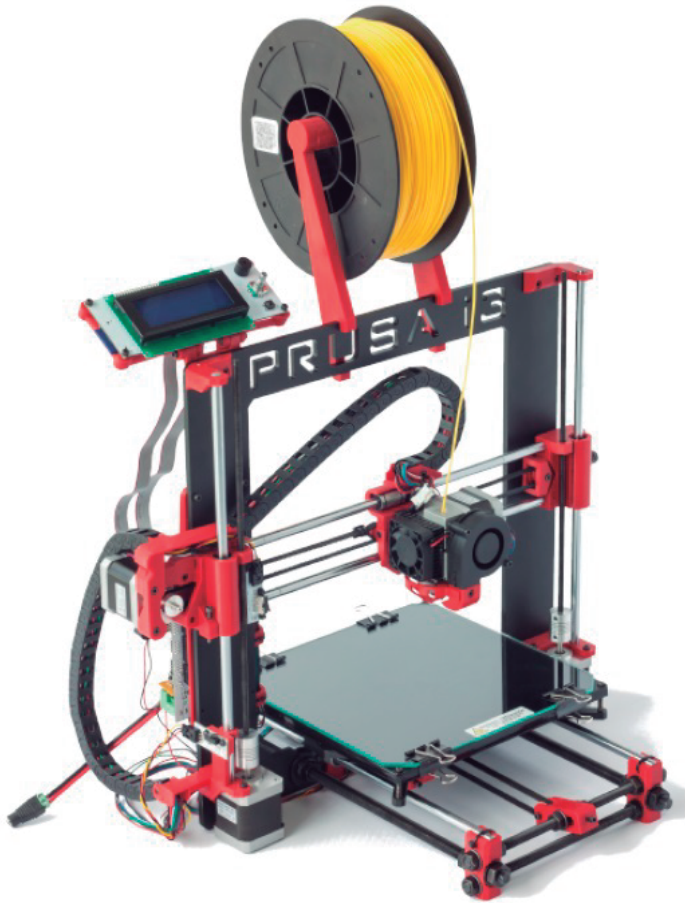
Impresora 3D con tecnología FDM, especializada para prototipos funcionales con material PLA.

DESCRIPCIÓN.

Minerva es una impresora 3D con tecnología FDM (fused deposition modeling), que permite el desarrollo de prototipos funcionales. Mediante este tipo de tecnología podemos visualizar más allá del diseño digital, logrando tener una noción formal del objeto que se fabrique, asimismo comprobando dimensiones, volúmenes y ensambles, para luego corregir y mejorar el producto a bajo costo. El modelo Minerva al ser una impresora para principiantes, nos entrega una fácil usabilidad y reparación. Además el coste del material PLA, al ser de bajo costo y versátil, permite experimentar mediante el ensayo y error el desarrollo de prototipos de forma rápida, sencilla y barata en concordancia con las necesidades del usuario y del equipo desarrollador.

MODO DE USO.

Una vez terminado el diseño (en programa CAD 3D), se debe exportar en formato STL al programa (Slicer) de la impresora Minerva, editando la calidad de impresión, el color del filamento y material de soporte (en caso de ser necesario), para luego exportar a la tarjeta SD. Desde ese momento, la impresora hará el resto del trabajo diseñando capa por capa el modelo creado, solo será necesario esperar hasta que esta finalice.



Tecnología.	FDM.
Área de trabajo (XxYxZ).	150x 150x 170mm.
Espesor de capa.	100 micras.
Materiales.	PLA en varios colores.
Material de soporte.	Quebrable.

Proyecto apoyado por

