

## Flexi Hand

Impulsado por: **Autofabricantes**

Hashtag: **#Autofabricantes**

# 13

## Receta experiencial

¿Por qué me han fabricado?

Me fabricaron para investigar, experimentar y promover el desarrollo de prótesis personales en código abierto. Con el hardware libre, el aprendizaje colaborativo, la elaboración conjunta y la unión entre colectivos se pueden saltar presupuestos y patentes para hacer posible mi fabricación, y ser utilizada por las personas que lo necesiten. Ahora soy solo el inicio de un proyecto de Autofabricación Colectiva de Prótesis en Código Abierto llamado Autofabricantes que va a nacer en Medialab.

¿De dónde he salido?	¿Cómo me han construido?
De las impresoras 3D del FabLab de Medialab, pero el diseño es de la comunidad-proyecto Enable the Future, una comunidad mundial de diseñadores voluntarios y usuarios que requieren manos biónicas. De esta manera, me pueden crear de manera personalizada y a un coste mucho más pequeño.	Me han construido con filamento de PLA, filamento de Filaflex para las articulaciones, nailon en los tensores y, sobre todo, mucho cariño e ilusión.
¿Qué vínculos he generado?	¿Cómo me puedes replicar?
He empezado a ser el centro de la comunidad Autofabricantes en Medialab. En torno a mí la red de fabricación y apoyo empezará a crecer, ¿te animas a unirte? Si quieres sabes más visita su blog: <a href="http://autofabricantes.medialab-prado.es/">http://autofabricantes.medialab-prado.es/</a>	Con una impresora 3D y los archivos Flexihand2 en <a href="http://www.enablingthefuture.org">www.enablingthefuture.org</a> o <a href="http://www.thingiverse.com">www.thingiverse.com</a>

## Flexi Hand

Impulsado por: **Autofabricantes**

Hashtag: **#Autofabricantes**

# 13

## Receta técnica

¿Qué ingredientes necesitas?	¿Qué herramientas de taller o digitales son necesarias?
<ul style="list-style-type: none"><li>Filamento tipo PLA y Filaflex,</li><li>Nailon</li><li>Una impresora 3D</li><li>Una comunidad con la que compartir y a la que pueda ser útil el objeto.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Impresora 3D</li><li>Software de impresión y modelado 3D según el caso.</li></ul>
	¿Cuánto tiempo se tarda en su realización?
	Las horas de impresión varían según la máquina, el relleno, la calidad, etc. Pero en fabricarme a mí se han tardado unas 20h, en pre-impresión, impresión y montaje.
	¿Dónde puedes encontrar los planos, archivos...?
	En la mayor comunidad de prótesis en código abierto del mundo, además hay muchos modelos más. <a href="http://enablingthefuture.org/upper-limb-prosthetics/the-flexy-hand">http://enablingthefuture.org/upper-limb-prosthetics/the-flexy-hand</a>