



Maker Space

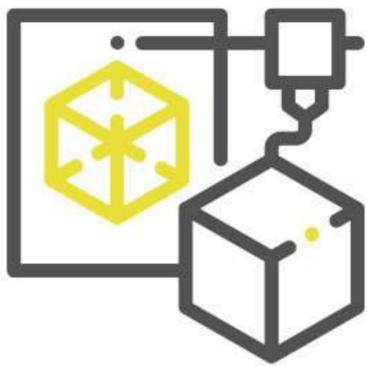


Biblioteca Efe Gómez

2021

¿Quieres hacer realidad tus ideas?

¡En nuestro Makerspace te ayudamos a lograrlo!



IMPRESIÓN 3D

Desde proyectos académicos y personales, hasta un regalo para alguien especial, en nuestro Makerspace puedes hacerlo realidad.



Volúmenes de impresión de hasta 30x30x40 cm



Impresoras con tecnología FDM



Impresora con tecnología SLA



Alta precisión (hasta 0,05mm)



Variedad de materiales y colores

+4

Años de experiencia en servicios de impresión 3D



Apoyo a grupos de investigación



Como imprimir en 3D



PASO 1

Envíanos tu modelo tridimensional al correo: makerspace_med@unal.edu.co

En el cuerpo del correo puedes contarnos que material, color, precisión, resistencia o con que tipo de impresora quieres realizar la impresión, te dejamos una pequeña guía de resumen en la páginas 4 y 5 para ayudarte a hacer una idea.

PASO 2

En cuanto recibamos tu archivo, procederemos a realizar la cotización correspondiente, te enviaremos un documento detallado sobre el tiempo de impresión, consumo de material y el costo de la o las piezas.

Si decides proceder con la impresión, solo debes seguir estos proceso:

1. Ingresa a:

<http://www.pagovirtual.unal.edu.co/>

2. Selecciona la opción **Ver catálogo de servicios Sede Medellín** y al final de la página encontrarás la opción: **VENTA DE SERVICIOS / Impresión y escaneo de piezas en 3D**



VENTA DE BIENES Y SERVICIOS

VENTA DE BIENES PRODUCIDOS

- [Dep. Ciencias Forestales - Venta de árboles y asesorías forestales](#)
- [Fac. de Ciencias - Centro Apícola - Venta de productos apícolas](#)
- [Sección Publicaciones - Venta de libros](#)
- [Tienda Universitaria](#)

VENTA DE SERVICIOS

- [Impresión y escaneo de piezas en 3D](#)
- [Sección Publicaciones - Servicios e impresos](#)

3. Diligencia el formulario, en el campo **Valor** ingresa el costo total que se encuentra en la cotización recibida

4. Selecciona el método de pago

A. Ingresa a PSE para pago en línea y sigue las instrucciones que aparecerán en pantalla.

B. Pago con cupón de banco imprímelo y dirígete a cualquier sucursal o corresponsal bancario de **Bancolombia**.



5. Una vez recibamos la notificación de la transacción, te notificaremos para iniciar el proceso de Impresión, Post-procesado y el envío a tu domicilio*

*Aplica únicamente para domicilios en el Area Metropolitana del Valle de Aburrá



Como imprimir en 3D

¿QUÉ MATERIAL ELEGIR?



El PLA es el material de referencia para la mayoría de los usuarios debido a su facilidad de uso, precisión dimensional y bajo costo. Además, se deriva de materias primas naturales y renovables, como el maíz y la caña.



Es un material ideal para imprimir piezas resistentes y duraderas que pueden soportar altas temperaturas.



Un tipo de filamentos flexibles, conocidos por su elasticidad, lo que permite que el material se estire y se doble fácilmente.



Los filamentos de madera combinan un material base PLA con corcho, polvo de madera u otros derivados, dando a los modelos una apariencia y sensación de madera real.

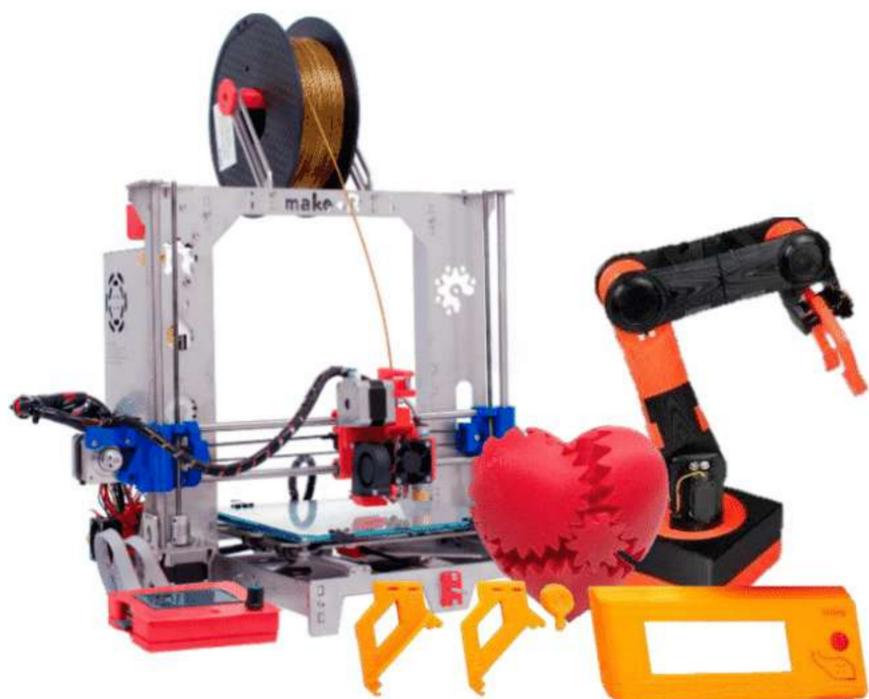
¿QUÉ RESISTENCIA NECESITAS?

Dependiendo de la función que cumpla tu modelo, podemos sugerirte un valor de porcentaje de relleno que sea lo suficientemente resistente y económico.



Elige como Imprimir

¿QUÉ TECNOLOGÍA ELEGIR?



Impresoras de Filamento (FDM)

Utilizan filamentos de polímeros como ABS, PLA y TPU, obteniendo piezas resistentes, rígidas o flexibles según se requieran.

Precisión de hasta 0,5mm

Volumen de Impresión Máx: 30x30x30

Impresora de Resina (SLA)

Utiliza resina fotocurable para obtener piezas rígidas con un acabado superficial muy prolijo y un alto nivel de detalle

Volumen de Impresión Máx: 20x20x40

Precisión de hasta 0,05mm



¿ALGUNA DUDA? CONTÁCTANOS



Makerspace_med@unal.edu.co



430 9000

EXT: 46781