



---

TEL1: 55-8926-5302

TEL2: 55-8926-5292

WA: 55-2525-8429

Canal de Miramontes 2249, Coapa Avante Coyoacán, CP 04460

Ciudad de México, México

contacto@idea161.org

**Nota para:**

**Fecha:** 20 de octubre de 2022

---

<b>Descripción de Servicios</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>Monto</b>
<b>Cotización</b>			
Impresión 3D, manufactura, pcb etc.	1.00	\$1.00	\$1.00
<b>Subtotal</b>	<b>1.00</b>		<b>\$1.00</b>
<b>Total</b>			<b>\$1.00</b>

---

**NOTA:**

## 1. Enlaces de interés

- IDEA 1.61 .
- MercadoLibre.
- TikTok.
- YouTube.
- Facebook.
- Instagram.
- Printables.
- Cults3D.
- Thingiverse.

## 2. Inicia tu Proyecto

Ya hiciste lo más difícil... tener una **IDEA**. ¿Quieres crear algo y crees que no sabes cómo? No te preocupes por los detalles, nosotros podemos asistirte con tus proyectos personales, escolares y profesionales. Somos un equipo de ingenieros especializados en diferentes ramas para asegurar la más alta calidad en tu proyecto.

Crea, experimenta y ve tu diseño convertirse en realidad al imprimirlo en 3D. Nuestras máquinas ocupan tecnología de Fused Filament Fabrication (**FFF**) para obtener la mejor calidad al mejor precio. Todas nuestras impresiones son totalmente personalizadas y tendrás nuestra asesoría para obtener justo lo que te habías imaginado.

### 2.1. Proceso

#### 1. Adquiere un Objeto o prototipo

Envíanos tu cotización siguiendo los **requerimientos** a nuestros canales: correo, facebook, instagram, whatsapp

Haz tu compra por nuestro sitio web o MercadoLibre

#### 2. Dale seguimiento a tu cotización

#### 3. Una vez aceptado, puedes acordar recoger tu pedido en tienda o en caso de necesitarlo acordar un envío

## 2.2. Requerimientos

1. Es necesario liquidar el 100 % del costo del proyecto para iniciar la manufactura del mismo.
2. Al enviar el archivo imprimible, es necesario incluir también las dimensiones, de lo contrario no se puede realizar una cotización. En caso de que el archivo presente errores no se podrá realizar la cotización, será necesario reenviar el archivo.
3. El tiempo de entrega y el tiempo de validez de la cotización se estipularán al momento de enviar dicha cotización.
4. Para proyectos que requieren otros procesos especiales es necesario considerarlo con 5 días hábiles de anticipación.

## 2.3. Métodos de Pago

### Transferencia Bancaria

- Nombre del beneficiario: Pablo Vivar Colina
- Correo: pvivar@idea161.org

#### 1. BBVA

Cuenta: 157 976 744

CLABE: 012 180 01579767447 7

Tarjeta: 4152 3136 4108 8500

#### 2. STP (3 opciones)

CLABE: 646069206849354158

CLABE: 646731258608171793

CLABE: 646180146011269625

### Tarjeta de crédito o débito

Puedes acudir a la sucursal a realizar tu pago de manera presencial con tus tarjetas Visa o Master Card.

### Pay Pal

- PayPal

Puedes solicitar al Equipo de IDEA 1.61 que te genere un enlace de pago con tu correo electrónico.

### 3. Manufactura Aditiva FFF (Impresión 3D)

#### 3.1. Características del servicio





Propiedad	Descripción
Material	PLA
Diámetro Filamento	1.75 mm $\pm$ 0.03mm
Precisión	1.75mm $\pm$ 0.03mm
Capa (Variable)	0.15mm $\pm$ (25 % $\rightarrow$ 60 %)
Temperatura	190 - 220°C

#### 3.2. Dimensiones volumétricas Máximas de los archivos





- 32 cm de ancho
- 32 cm de largo
- 35 cm de alto

#### 3.3. Colores

##### 3.3.1. Colores Básicos

- Rojo 
- Azul 
- Blanco 
- Negro 

##### 3.3.2. Colores Especiales

- Rosa claro 
- Fuchsia 
- Plateado 
- Oro 

- |              |   |                     |   |
|--------------|---|---------------------|---|
| ■ Violeta    |  | ■ Cristal           |  |
| ■ Amarillo   |  | ■ Verde Fluor.      |  |
| ■ Azul nafta |  | ■ Anaranjado Fluor. |  |
| ■ Rosa       |  | ■ Amarillo Fluor.   |  |
| ■ Café       |  | ■ Azul claro        |  |
|              |   | ■ Naranja           |  |
|              |   | ■ Verde Militar     |  |
|              |   | ■ Verde Manzana     |  |

**NOTA:** La demanda de color básicos se puede cubrir sin problemas, para los colores especiales se puede realizar a partir de 180 hrs de impresión.

## 4. Manufactura de placas de circuitos impresos (PCB)

---

Especificaciones Técnicas	
Tamaño Máximo de Placa	40 x 50 [cm]
Numero de Capas	1-6
Material	FR-4
Volumen de cobre	1 - 2 [Oz]
Tamaño de Agujeros	0.20 - 6.3 [mm]
Tamaño Minimo Via (Agujero)	0.2 [mm]
Tamaño Minimo Via (Diametro)	0.45 [mm]
Tamaño ThruHole (Agujero)	0.20-6.35[mm]
Tamaño Pad	0.70 - 6.35 [mm]
Separacion Minima Agujero - Agujero	0.54[mm]
Separacion Minima Via - Via	0.254[mm]
Separacion Minima Pad - Pad	0.127 [mm]
Separacion Minima Via - Pista	0.254 [mm]
Separacion Minima ThruHole - Pista	0.33[mm]
Separacion Minima Pad - Pista	0.2 [mm]

---

### Estándar de Fabricación FR-4

**FR-4** es una designación de grado NEMA para el material laminado de epoxi reforzado con vidrio. FR-4 es un material compuesto de tela de fibra de vidrio tejida con un aglutinante de resina epoxi que es resistente a las llamas. El epoxi de vidrio FR-4 es un popular y versátil grado de laminado plástico termoestable de alta presión con buena relación resistencia-peso. Con una absorción de agua casi nula.

## Características

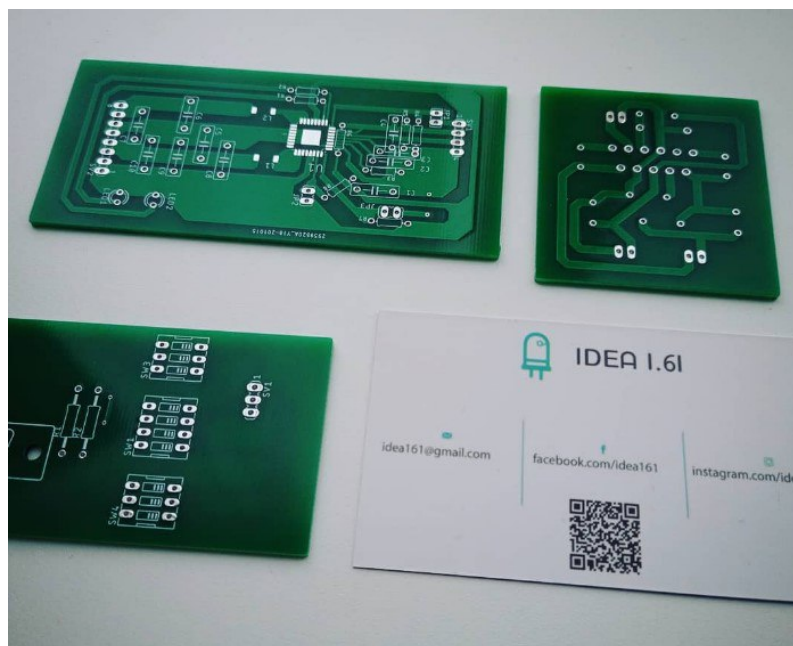
- Archivo: GERBER
- Estándar: FR-4
- Tamaño: 40 x 50 cm
- Numero de Capas: 1 - 6
- Agujeros: 0.20 - 6.3 mm
- Separación: 0.54 mm\*

## Espesores

- 0.4 mm
- 0.6 mm
- 0.8 mm
- 1.0 mm
- 1.2 mm
- 1.6 mm
- 2.0 mm

## Colores de placa

- Verde
- Rojo
- Amarillo
- Azul
- Blanco
- Negro



## 5. Póliza de Confromidad

1. Doy consentimiento de que los planos mostrados corresponden en su totalidad con lo requerido para el diseño del proyecto solicitado, con lo que empezaran a realizarse los archivos correspondientes a manufactura y programación de maquinas para producción, entendiendo que en caso de requerir algún cambio o modificación se agregara un cobro extra a la cotización, el cual tendré que cubrir de forma inmediata para continuar con la fabricación de mi

proyecto. De mismo modo que los tiempos de entrega estarán afectados.

2. En caso de solicitar servicio de manufactura de placas de circuitos PCB su fabricación y entrega puede tomar de 10 a 15 días hábiles desde la fecha de su confirmación.
3. No nos comprometemos a realizar post trabajos como lijado, pulido o pintado.
4. En dado caso de aceptar una pieza **o archivo** que requiera diseño o adecuación por parte del equipo de IDEA 1.61. Sera responsabilidad del cliente el resultado que se obtenga del mismo, es decir toda prueba solicitada, tendrá el costo que estipule nuestro equipo de trabajo.
5. Es responsabilidad del cliente revisar la cantidad de piezas a la hora de la entrega, de lo contrario la empresa no se hace responsable en caso de faltantes.
6. Una vez entregados, el cliente cuenta con 7 días naturales de garantía contra defectos de fabricación, en caso de proceder, se realizara el cambio de la o las piezas en el tiempo acordado.
7. Después de 30 días naturales de la notificación del fin de la fabricación del prototipo, no nos hacemos responsables de su resguardo.
8. Los precios marcados no incluyen IVA, si es necesario facturar, comunicarse con nosotros para corregir la cotización.
9. Se toma la fecha de 20 de octubre de 2022. como la fecha que da inicio a las actividades comerciales.
10. Se asumirán los presentes lineamientos al aceptar un servicio de prototipado.

**Le agradecemos de antemano su preferencia para realizar su manufactura con nosotros**



**Equipo de Idea 1.61.**