

## PLANTILLA PARA EL DESARROLLO DEL ANTEPROYECTO DEL ÁREA TÉCNICA

### 1. IDENTIFICACIÓN

<b>Nombre del proyecto:</b>	Tablero De Control Eléctrico
<b>Área de formación:</b>	Taller
<b>Responsable del proyecto:</b>	Nombre del Instructor del Taller
<b>Participantes del proyecto:</b>	Miguel Alejandro Arcos Joan Eduardo Muñoz Jean Pierre Joven Isabela hincapié

### 2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO PROPUESTO.

<b>Planteamiento del problema:</b>
<i>No poder trabajar programación de PLC debido que no se posee el material adecuado</i>
<b>Justificación:</b>
<i>Debido a que el taller no posee un Tablero para la programación de PLC</i>
<b>Objetivos:</b>
General: ✓ Mejorar las herramientas del taller. Específicos: ✓ Mejorar el aprendizaje del manejo de controles en PLC
<b>Alcance:</b>
<i>Mejorar la calidad en la hora de la practica en el trabajo de programación de PLC .</i>
<b>Beneficiarios:</b>
<i>Todos aquellos que ingrese al taller de electricidad y requiera aprender cómo programar PLC para futuros trabajos de programación.</i>
<b>Impacto:</b>

<p><i>Económico: Ahorra en los estudiantes en el gasto de comprar implementos a la hora de ver este tema (controles eléctricos)</i></p> <p><i>Infraestructura: Utiliza menos espacio a la hora de realizar el trabajo</i></p> <p><i>Tecnológico: Al ser renovación solo mantiene la calidad de los implementos del taller.</i></p>
<b>Productos:</b>
Terminales tubulares, pulsadores, metros de cable, LEDS COB, madera.
<b>Actividades:</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cotización de los productos.</li> <li>2. Comprar al por mayor.</li> <li>3. Remover los viejos productos.</li> <li>4. Rescatar lo que aun funcione.</li> <li>5. Montar el tablero de controles con los nuevos productos y los viejos que aun funcionen.</li> </ol>
<b>Recursos:</b>
Herramientas de electricista y de carpintero para hacer la remo visión de los viejos elementos del anterior tablero de controles y el montaje del nuevo.

### 3. PROGRAMACIÓN Y EJECUCIÓN

Fecha de inicio:	<i>Indique en este cuadro la fecha de inicio.</i>	
Fecha de terminación:	<i>Indique en este cuadro la fecha de término.</i>	
Duración total en meses:	4 o 5 meses	
<b>Fase</b>	<b>Entregable</b>	<b>Fecha estimada</b>
Análisis:	Informe: se puede evidenciar que los elementos que conforman la actual tabla de controles están muy desgastados y son poco efectivos respecto a las practicas.	DD/MM/AAAA
Planeación:	Informe: se planea remover lo que esta dañado reemplazarlo y armar con ello y nuevos materiales un nuevo tablero de controles.	DD/MM/AAAA
Ejecución:	Informe: se removerán los materia les eléctricos y después la madera que lo	DD/MM/AAAA

	soporta.	
Evaluación:	Informe.....	DD/MM/AAAA

**PRESUPUESTO DEL PROYECTO**

<b>ítem</b>	<b>Actividad/descripción</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Valor total</b>