

PLANTILLA PARA DOCUMENTO DE PRESENTACIÓN DEL PROYECTO DEL ÁREA

TODO LO ESCRITO EN COLO COLOR ROJO, SON ORIENTACIONES Y NO DEBEN APARECER EN EL DOCUMENTO FINAL A PRESENTAR.

PROYECTO DEL ÁREA TÉCNICA: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

Tablero De Control

Integrantes: Isabella Hincapie Jimenez

Jhoan Eduardo Muñoz Villa

Miguel Alejandro Arcos Escobar

Jean Pierre Joven Cardozo

Objetivo General: Brindar al taller un nuevo tablero ya que los que posee el taller actualmente están muy desgastados y merecen una renovación

Objetivos Específicos: El poder explicar más fácil el funcionamiento de estos tableros, Usar este tablero para poder enseñar a grados inferiores el cómo controlar un logo programable, contactores y variador de una manera más sencilla, que este tablero dure el máximo tiempo posible para que pueda aprovecharse hasta el final.

A día de hoy la parte de control en el taller está muy retrasada por la razón de que los elementos necesarios para estas prácticas (tableros de control) no dan abasto para la gran cantidad de estudiantes que se tienen en el taller, razón por la cual mi grupo ha decidido crear este tablero de control con el fin de que los estudiantes de grados inferiores (novenio y décimo) y estudiantes próximos a ingresar al taller (grados de exploración vocacional) tengan a disposición un tablero de control extra para poder realizar sus proximas practicas de control y que estas no se retrasen.

para poder realizar nuestro proyecto es necesario el poder taladrar y seguetar ya que es necesario para poder colocar los elementos (contactores, variador, canaletas, logo) y aquellos rieles que sostendrán estos elementos, además que aquellos estudiantes que

vayan a utilizar este tablero deberá tener una mínima habilidad de poder cablear los elementos para realizar aquellos circuitos que se propongan en este tablero.