**1- avance de proyecto.**

**Profesor: Carlos enrique moran garabito.**

**Universidad UPZMG politécnica zona metropolitana.**

**4- “A”**

**José Guadalupe Barrios Sánchez.**

**Luis Martin Santoyo Mujica.**

**Sistemas electrónicos de interfaz.**



**Banda transportadora inteligente con rodillos.**

Los transportadores de banda, son elementos importantísimos dentro de las líneas de producción ya que mueven de una forma continua paquetes, automatizan y hacen más fácil y rápido el trabajo. Funcionan mediante una banda rotatoria accionada de forma eléctrica que puede transportar cajas, bandejas, productos o envases, entre otros.

Por lo cual la banda nos servirá para transportar cosas más sencilla y rápida mente en la industria.

**Propósito:**

El alumno aprenderá a ver las conexiones del PLC por medio de un sobware aprenderá a desarrollar un proyecto con un PLC a nivel industrial.

**Material:**

PLC.

Rodillos.

madera.

Mezclilla.

Motor.

Sensores infrarojo.

Botonera.

Cables.

Relay’s.

**Procedimiento:**

Ya sacando las medidas de la mezclilla ay que cortar conforme a la medida adecuada para realizarla y así mismo poderla armar con los rodillos.



