***NOMBRE: DAVID RAMOS SANCHEZ***

***MATRICULA: 19112329***

***MATERIA: ELECTRONICA DE POTENCIA***

***MAESTRO: CARLOS ENRIQUE MORAN GARABITO***

***ACTIVIDAD: AVANCE PROYECTO 3***

***CARRERA: INGENIERIA MECATRONICA***

***GRADO Y GRUPO: 4 “A”***

**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.

Mezclilla.

Botonera.

Cables.

Relay’s.

Protoboard.

Sensores infrarrojos.

Válvulas solenoides.

**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.





