



*Universidad Modelo*  
*Escuela de ingeniería*  
Ingeniería Industrial Logística.

1er Semestre

*Asignatura:* Proyectos I

**índice**

*Equipo:*

Danna Paola Alonzo Arias.  
Mariana Espinosa Molina  
Ximena Gomez Lazcano

*Profesor:* Samuel Javier Ramírez Sosa

Mérida, Yucatán 28 de noviembre 2023

# Índice

## Tabla de contenido

<b>Índice.....</b>	<b>2</b>
1.1 Antecedentes de investigación.....	3
SENSORES Y ACTUADORES .....	3
BANDA TRANSPORTADORA .....	5
SISTEMAS AUTOMATIZADOS.....	6
BRAZO ROBÓTICO INDUSTRIAL.....	7
DIODO .....	9
LED.....	10
MOTOR ELÉCTRICO .....	11
POTENCIÓMETRO.....	13
CAPACITOR.....	15
TRANSISTORES .....	17
RESISTENCIAS.....	20
CONTROL DE MOTORES DE CORRIENTE ELÉCTRICA.....	21
MODELO EDUCATIVO .....	23
1.2 Descripción de la problemática .....	24
<input type="checkbox"/> Objetivos de investigación	
Objetivo general .....	25
Objetivos específicos.....	26
1.3 Preguntas de investigación .....	26
1.4 Justificación de la investigación .....	27
1.5 Viabilidad del proyecto.....	28
1.6 Ambiente o contexto de investigación.....	29
<b>Referencias .....</b>	<b>30</b>