

CARLO RODRÍGUEZ

- INGENIERO MECATRÓNICO -



614-466-5002



CHIHUAHUA, CHIHUAHUA



carr301004@gmail.com



<https://www.linkedin.com/in/carlo-rodr%C3%ADguez-63b638296/>

SOBRE MI

- Me encanta aprender cosas nuevas y acerca de sus diferentes funciones, estoy abierto a cualquier tipo de proyecto o reto el cual se me presente, teniendo como prioridad el desarrollo de mis Conocimientos, Habilidades y la mejora continua de mi Calidad de Trabajo.

EXPERIENCIA LABORAL

Encargado de Sucursal

- Ferreteria Delrro -



Chihuahua



Marzo 2025 - Presente

- Atención a Cliente (Resolución de Problemas).
- Conocimiento de Herramientas (Plomería, Electricidad, Herrería).
- Inventariado y Captura de Producto.
- Limpieza y Mantenimiento del Área de Trabajo.

EDUCACIÓN

Universidad La Salle, Chihuahua

7to Semestre

Ingeniería Mecatrónica



Agosto 2022 - Presente

IDIOMAS

- Español (Nativo)
- Ingles (C1)
- Alemán (A2)

CERTIFICACIONES

- English for the Semiconductor Industry
- Excel
- Challenge Universitario
- FINANHACK 2023
- International English Language Testing System (IELTS)
- Teaching Knowledge Test (TKT) 1, 2, 3
- International LEAN SIX SIGMA

PROYECTOS

Robot Explorador



Enero 2024 - Febrero 2024

- Robot Crawler elaborado con el controlador Arduino y la aplicación Mit App Inventor utilizada para el control del mismo por Celular, haciendo uso de un modulo Bluetooth, disponiendo tanto de control Manual, Automático (haciendo uso de un sensor Ultrasónico) o por comandos de Voz.

Rueda Inercial (Control PID)



Abril 2025 - Junio 2025

- Es un Cubo el cual contiene una Rueda Inercial interna, la cual junto con un Motor, Sensor de Posición y haciendo uso de la Software de Programación Visual Studio Code, le ayuda a cumplir su función principal la cual seria balancearse y ante cualquier perturbación externa esta regresaría a la posición original utilizando el Control PID.

Distribuidora de Paquetes



Marzo 2025 - Junio 2025

- Es un proyecto el cual incorpora Electrónica y Neumática, haciendo uso de un Microcontrolador, Compuertas Lógicas, Sensor de Color y de Distancia para separar paquetes tanto por su Color como por su Tamaño, haciendo uso de pistones para iniciar el ciclo de trabajo empujando el paquete completar las diferentes distribuciones.

HABILIDADES

- NX (Diseño 3D)
- EAGLE (Diseño Electrónico)
- Lab VIEW (Desarrollo de Sistemas de Control con Microcontroladores)
- Fluid SIM (FESTO) (Simulación y Armado de Sistemas Neumáticos y Hidráulicos)
- Proteus - Multisim (Simulación de Circuitos Electrónicos)
- C++ (Programación de Microcontroladores - ESP32, Arduino)
- Python (Básico)
- Microsoft Excel (Intermedio)
- Operar Torno Paralelo (Desarrollo de Diferentes Piezas)
- Soldadura con Electrodo