



# Juan Martinez Guzman

## CONTACTO



(52) 393-119-0905



Jmtz.calderon@gmail.com

Fecha de nacimiento  
16/02/04

## COMPETENCIAS

Microsoft office

Python

Arduino

Tkinter

## EDUCACIÓN

ingeniería en desarrollo de  
software (cursando en línea) UVEG  
2024-CURSO

## ACERCA DE MÍ

Me considero una persona proactiva, curiosa por la tecnología y con muchas ganas de seguir aprendiendo en el mundo IT.

## EXPERIENCIA LABORAL

### Auxiliar del sistema administrativo

Grupo Ferretero La Ciénega 2023-  
2025

- Apoyo en la gestión del sistema administrativo.
- Captura y actualización de información en el sistema contable y de ventas.
- Generación de reportes de productos, movimientos y proveedores.
- Atención a clientes y apoyo en procesos administrativos generales.
- Colaboración con el área contable y de almacén para mantener registros actualizados.

### Enlace informática

CNE

Octubre 2025-Actualmente

- Frontend desarrollo web de formularios en .net

## PROYECTOS

Prótesis robótica controlada por electrodos

Desarrollo de una prótesis de mano funcional utilizando Arduino Nano y sensores electromiográficos (EMG) para detectar movimientos musculares al flexionar el brazo. Implementé el control de servomotores y la interpretación de señales eléctricas para reproducir movimientos naturales de los dedos.

Analizador de rugosidad superficial (Python)

Creación de una aplicación en Python con interfaz gráfica que mide y analiza la rugosidad superficial a partir de datos obtenidos de sensores. Incluye funciones para procesar señales, graficar resultados y generar reportes automáticos.