

# LUIS ALBERTO VARELA VARELA

## ING.SOFTWARE



5518346143



luis.a.varela940121@gmail.com



Calle Allende N.12 .Col Hidalgo. Naucalpan de Juárez

### ACERCA DE MI

Profesional especializado en el desarrollo de software e innovación tecnológica, con amplia experiencia en análisis de datos, coordinación de equipos y optimización de procesos. Me destaco por mi capacidad de adaptación, pensamiento analítico y enfoque estratégico para resolver problemas en entornos dinámicos. Comprometido con la mejora continua, aplico metodologías ágiles y técnicas avanzadas de análisis para impulsar la toma de decisiones basada en datos y eficiencia operacional.

### HABILIDADES TECNICAS

#### Analisis de datos

- python
- Excel
- R
- SQL Server
- power BI

#### Desarrollo WEB

- HTML
- CSS
- JavaScript
- git
- github
- Visual Studio Code

#### Bases de datos

- Lenguaje SQL (Structured Query Language)
- Modelado de Datos
- Administración de Bases de Datos
- Índices y Optimización

### HABILIDADES BLANDAS

creatividad e iniciativa  
innovación  
trabajo en equipo

solución de problemas  
Adaptación  
Liderazgo

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

#### Simposio de ingeniería

SEPTIEMBRE 2024

- Apoyo a la coordinación de logística de los eventos lúdicos.
- Crear itinerarios y actividades

#### ponenete en el 12 SIMPOSIO DE INGENIERÍA



NOVIEMBRE 2024

- XVII Jornadas de modelación matemática | 19-11-2024 -
- 22-11-2024
- Participación en la presentación y avances de tesis con el tema de
- Exploración de un Agente Autónomo Simulado

ABRIL-JULIO 2025

#### Asesor en el análisis de datos

- Asesor en el uso de librerías de Python: pandas, Matplotlib, numpy, scipy, Plotly, openpyxl.
- Manejo y visualización de datos.
- Creación, modificación de gráficos

## EDUCACION

**Lic.Ingenieria en Software**

**Agosto 2014-diciembre 2024**

Universidad Autonoma de la Ciudad de México

servicio social y proyecto recepcional: Robot Autonomo Simulado.

- Diseño y optimización de un robot explorador con inteligencia artificial.
- Implementación de algoritmos avanzados para la toma de decisiones y estrategias de búsqueda (BFS, DFS).
- Integración de sensores virtuales para aumentar la autonomía del agente en entornos dinámicos.
- Documentación del desarrollo del proyecto, incluyendo análisis y resultados.

**Especialidad en informatica**

**2008 - 2010**

**Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios No. 8**

Cursos relevantes:

- Diseño y desarrollo Web
- visual basic
- Mantenimiento de computadoras

## ADDITIONAL INFORMATION

- **Languages:** English
- **intereses:** Leer,Robotica,Investigacion,Deportes,Visitas a museos