

# LUIS ALBERTO VARELA VARELA

## ING.SOFTWARE

☎ 5518346143

✉ [luis.a.varela940121@gmail.com](mailto: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 innovacion tecnologica, con amplia experiencia en analisis de datos, coordinacion de equipos y optimizacion de procesos. Me destaco por mi capacidad de adaptacion, pensamiento analitico y enfoque estrategico para resolver problemas en entornos dinamicos. Comprometido con la mejora continua, aplico metodologias agiles y tecnicas avanzadas de analisis 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  
innovacion  
trabajo en equipo

solucion de problemas  
Adaptacion  
Liderazgo

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

#### Simposio de ingenieria

SEPTIEMBRE 2024

- Apoyo a la coordinacion de logistica de los eventos ludicos.
- 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

#### Asesor en el analisis de datos

ABRIL-JULIO 2025

- asesor en el uso de librerias de python: pandas, Matplotlib, numpy, scipy, Plotly, openpyxl.
- Manejo y visualizacion de datos.
- creacion, modificacion de graficos

## EDUCACION

### Lic.Ingenieria en Software

Agosto 2014-dicembre 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