






# Luis Alberto Varela Varela

Ingeniero en software  
21/01/1994

## EDUCACIÓN

**Ingeniería en Software**  
Universidad Autónoma de la Ciudad de México  
01-08-2017 - 29-11-2024

## CONTACTO

 5518346143  
 zodiako42@gmail.com  
 calle:Ignacio Allende, colonia:Miguel Hidalgo,No.12, Municipio: Naucalpan de Juárez

## AFICIONES

leer libros	visitas a museos
aprendizaje continuo en robótica e inteligencia artificial	desarrollo de proyectos personales en tecnología y programación
actividades culturales	

Profesional dedicado con experiencia en informática, desarrollo de proyectos tecnológicos, y organización de acervos bibliotecarios. Me destaco por mi capacidad de trabajo bajo presión, adaptabilidad, y enfoque en la resolución de problemas en entornos dinámicos.

## EXPERIENCIA

**Desarrollador de Agente Autónomo Simulado**  
Universidad Autónoma de la Ciudad de México | 01-04-2024 - 18-10-2024

- 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.

## HABILIDADES

Diseño Web:HTML,css, JavaScript	●●●●●
Análisis de datos:python,PowerBI,Excel	●●●●●
crecion y modelamiento de bases de datos:tablas query, lenguajes SQL y MySQL,Excel.	●●●●●
liderazgo	●●●●●
adaptabilidad	●●●●●
resolución de problemas	●●●●●
trabajo en equipo	●●●●●
manejo de la paquetería de office	●●●●●
comunicacion	●●●●●
programación	●●●●●

## CERTIFICADOS

**Tu curso de excel online**  
08-03-2025 - 30-03-2025  
Certificado por la finalización satisfactoria del curso de Excel, que abarcó niveles básico, intermedio y avanzado. Durante el curso, se desarrollaron habilidades esenciales y avanzadas en el uso de Microsoft Excel, incluyendo la creación de hojas de cálculo, fórmulas complejas, análisis de datos y automatización de tareas.

**Miembro del comité organizador**  
simposio de Ingeniería | 17-09-2024 - 20-09-2024  
Diseño y realización de actividades culturales dentro del Simposio lo cual ha logrado hacer crecer por las áreas de Ciencia y Tecnología  
Desarrollar procesos de planeación en base a las necesidades requeridas.  
Generar cronogramas de las actividades.  
Apoyar la difusión de las actividades  
Diseño de flyers para medios digitales

## **programación y análisis estadístico de datos mediante python**

CICEID | 23-02-2025 - 22-03-2025

Completó con éxito un curso básico de programación y análisis estadístico de datos utilizando Python, organizado por el Centro de Investigación y Capacitación en Estadística e Informática para el Desarrollo. El curso, con una duración de 40 horas, cubrió fundamentos de programación en Python y su aplicación en el análisis de datos, proporcionando habilidades esenciales para el manejo y procesamiento de información estadística.

## **Ponente**

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

## **Diploma de participacion-"De cero a datos:Aprendiendo Analítica y BI"**

Instituto Nacional de Informática Avanzada A.C(LANIA) | 28-03-2025 - 28-03-2025

Diploma otorgado por la participación en una píldora formativa orientada a los fundamentos de la analítica de datos y Business Intelligence (BI), abordando el manejo de datos para la toma de decisiones.