

# KEVIN URIEL MANZANO RIOS

@ kmanzanor24@gmail.com    + (52) 56 1748 0590    KevinUrielAdler    KevinUrielManzanoRios    México

## EXPERIENCIA

### Desarrollador Python y de Procesamiento de Lenguaje Natural en Rombo Works

Ene 2024 – Oct 2024  
Lideré el equipo de búsqueda de información para el desarrollo de un sistema RAG (Retrieval-Augmented Generation) que alimentaba un chatbot avanzado capaz de responder consultas en lenguaje natural acerca del Diario Oficial de la Federación de México. Implementé soluciones de recuperación inteligente con Python, haciendo uso de bases de datos vectoriales y APIs de lenguaje natural, logrando respuestas completas y estructuradas, independientemente del periodo o tipo de consulta.

### Profesor en la Vocacional

Ago 2020 – Ago 2021  
Durante mi servicio social diseñé e impartí lecciones de C/C++, algoritmos, y resolución de problemas a 60 estudiantes en el Club de Algoritmia. Además, enseñé a utilizar el OMIbot a estudiantes interesados en la Olimpiada Mexicana de Informática (OMI).

## PROYECTOS RELEVANTES

### Proyecto de Algorithm Learning

Desarrollé "Allearning", una plataforma para enseñar programación competitiva en C++. La aplicación ofrece a los usuarios lecciones y ejercicios interactivos. Para complementar la experiencia y hacerla accesible desde cualquier dispositivo, creé una [página web](#) utilizando .NET.

### Asistente Virtual Conversacional "ZAID"

Creé Zaid, un asistente virtual conversacional utilizando Python. Implementé su capacidad para interactuar con el usuario en lenguaje natural y realizar diversas tareas automatizadas. El sistema fue diseñado para funcionar en segundo plano y responder a comandos de voz de forma inteligente.

## FORMACIÓN

### Ingeniería en Inteligencia Artificial

#### Escuela Superior de Cómputo (ESCOM, IPN)

Ene 2022 – Previsto Dic 2025    Av. Juan de Dios Bátiz 46188, CDMX  
• Especialización prevista: Ciencias de la Computación

### Carrera Técnica en Informática

#### Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos N°13 (IPN)

Ago 2018 – Ago 2021    Calz Taxqueña 1620, CDMX  
• Promedio general: 82 de 100

### Cursos de Python 3 y Azure

2021  
• Completé un curso oficial de Microsoft para certificarme en "Microsoft Azure Fundamentals AZ 900" y un curso de Python usando python 3, SQLite, y Flask.

## TECNOLOGÍAS

- C/C++ (5 años)
- Python (5 años)
- Rust (6 meses)
- TensorFlow (1 año)
- PyTorch (2 años)
- C# (1 año)
- Docker (1 año)
- Linux (2 años)
- HTML (3 años)
- MySQL/SQLite (2 años)
- Chroma DB (1 año)
- Git/GitHub (5 años)

## APTITUDES

- Trabajo en Equipo
- Arquitectura de Software
- Optimización de Código
- Enfoque Lógico
- Iniciativa
- Resolución de Problemas
- Creatividad

## IDIOMAS

- Español
- Inglés
- Alemán
- Lengua materna
- B2 - Intermedio alto (MCER)
- A2 - Elemental (MCER)

## PREMIOS Y CONCURSOS

### Segundo Lugar (Concurso estatal) Olimpiada Mexicana de Informática (OMI)

- Completé el curso impartido por el Centro de Innovación Tecnológica Educativa (CITE) sobre programación competitiva en C++.
- Participé en la Olimpiada Mexicana de Informática y obtuve la medalla de plata a nivel estatal.

### Concursos de Robótica

#### Robot War, MakeX

- Participé en 2 concursos de robótica, [guerra de robots](#) y [MakeX Robotics Competition](#), patrocinados por MISUMI y CreativaKids respectivamente.

### Competición Internacional Universitaria de Programación

#### ICPC

- Participé en el ICPC en 2020, [nuestro equipo](#) llegó al top 100 en la final.