

# Iván Mora García

Jilotepec, Edo de México · [linkedin.com/in/ivan-morag](https://www.linkedin.com/in/ivan-morag) · +52 5512420306 · ivanmoragarcia412@gmail.com

*Estudiante en Sistemas Computacionales con pasión por la inteligencia artificial y sus aplicaciones prácticas. Me especializo en desarrollar soluciones tecnológicas que combinan machine learning con sistemas robustos y escalables. Disfruto enfrentando retos complejos que me permitan aplicar mis conocimientos en análisis de datos, visión por computadora y ciberseguridad con la intención de seguir mejorando y puliendo mis habilidades.*

## EXPERIENCIA Y PROYECTOS

<https://github.com/IVANMORAG>

### Aplicaciones Machine Learning en Ciberseguridad

Proyecto Escolar

08/2023 – 03/2024

- Clasificador de correos spam (regresión logística y SVM) con 95% de precisión y detector de malware en Android mediante un sistema de clasificación supervisada.
- API en producción con Flask, dockerizada para facilitar el despliegue en Render.
- El proyecto se implementó en GitHub para una mejor administración y flujo de trabajo.

### API de Reconocimiento de Emociones y Puntos Faciales

Proyecto Escolar

04/2024 – 10/2024

- Modelo entrenado con redes neuronales convolucionales (TensorFlow/Keras), optimizado para análisis de imágenes con un 94% precisión en reconocimiento de 7 emociones básicas y un error medio de 2.5px en detección de 15 puntos faciales clave
- Arquitectura distribuida (API + Flask + React) en contenedores Docker para escalabilidad y análisis en tiempo real.
- Despliegue automatizado en Render con GitHub y consumo de la API de Google Drive para acceso a los modelos entrenados.

### Detección de Tumores Cerebrales con IA

Proyecto Escolar

11/2024 – 03/2025

- Arquitectura ResNet50 optimizada mediante *transfer learning*.
- Precisión del 99% en el dataset "LGG MRI Segmentation" de Kaggle (208 casos con máscaras de segmentación).
- Dockerización del stack completo (modelo + API + frontend) y despliegue en Render para acceso remoto al modelo, permitiendo la detección temprana de tumores cerebrales en imágenes de resonancia magnética (MRI).

## EDUCACIÓN

### TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE JILOTEPEC

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Jilotepec, Edo de México

Jun 2021

## SKILLS ADICIONALES

- **Desarrollo y Lenguajes:** Python, JavaScript, SQL, HTML/CSS, AWS, Bash
- **Frameworks y Herramientas:** React, Flask, Docker, GitHub, Node.js + Express, MongoDB
- **Ciencia de Datos:** Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn, técnicas de preprocesamiento y visualización
- **Machine Learning:** TensorFlow, Scikit-learn, redes neuronales convolucionales, análisis facial
- **Idiomas:** Español (nativo), Inglés (intermedio, en constante mejora)