

Ulises Millán

AI/ML Engineer & Fullstack Developer

ulises.millanguerrero@gmail.com | (+52) 777 532 1859 | linkedin.com/in/umillan | github.com/umi008

EXPERIENCIA

AI Engineer

Beecker — Cuernavaca, Morelos | Septiembre 2023 – Actualidad

- Desarrollé bot de videollamadas para Slack (Recall AI + RTMP) que toma notas en vivo y genera plantillas a partir de reuniones, videos y documentos. Resolví intermitencia en la conexión RTMP mediante logging estructurado, reintentos y reconexiones al mismo puerto, eliminando pérdida de datos.
- Construí chatbot empresarial con RAG, PostgreSQL, Linear MCP, desplegado con CI/CD en Azure.
- Implementé API de validación de documentos con Playwright que consulta SAT e INE y devuelve estatus con razones detalladas.
- Desarrollé webapps fullstack de punta a punta: frontend con Next.js, React, shadcn/ui (Figma MCP); backend con FastAPI, Flask, uvicorn.
- Integro APIs de LLM en producción: OpenAI, Anthropic Claude, Google Gemini, OpenRouter.
- Orquesto agentes y flujos con LangGraph, RAG y MCP.
- Automatizo procesos con RPA: pywinauto, pyautogui, Playwright, Selenium.
- Despliego en Azure: Pipelines, IaC, Docker, CI/CD.
- Asesoró al equipo en decisiones tecnológicas, presupuestos y arquitectura.

Monitor Soporte RPA

Beecker — Cuernavaca, Morelos | Mayo 2023 – Junio 2023

- Monitoreo y soporte de bots RPA en producción.
- Resolución de incidencias y optimización de scripts.

Desarrollador IA / Investigador

CENIDET — Cuernavaca, Morelos | Septiembre 2023 – Octubre 2025

- Desarrollé modelo de clasificación de rostros reales vs. generados por GANs con precisión superior al 98% en 7+ pruebas especializadas.
- Gestión de datos, diseño experimental y validación mediante pruebas de rendimiento.

Investigador Invitado IA

Universidade da Coruña — España | Febrero 2025 – Mayo 2025

- Mejoré la precisión de un clasificador de glaucoma en retinografías de 84% a 90% sobre la baseline.

EDUCACIÓN

Maestría en Ciencias, Ciencias Computacionales

CENIDET — Octubre 2025

Ingeniería Mecatrónica, Área Automatización

UTEZ — Agosto 2019 – Abril 2023

STACK TÉCNICO

Lenguajes	Python, JavaScript/TypeScript, SQL, C++, R
Frontend	Next.js, React, shadcn/ui
Backend	FastAPI, Flask, uvicorn, Node.js
IA/ML	PyTorch, Scikit-Learn, Pandas, NumPy, OpenCV, CNN, RAG, LangGraph
APIs LLM	OpenAI, Anthropic Claude, Google Gemini, OpenRouter
Bases de datos	PostgreSQL (pgvector), MySQL, MongoDB, Chroma
Cloud/DevOps	Azure (Pipelines, IaC), Docker, CI/CD
Automatización	Playwright, Selenium, pywinauto, pyautogui
Herramientas	Git, WSL, Linux, Figma MCP, Linear
Áreas	AI Agents, MCP, Computer Vision, Deep Learning, NLP, RPA

IDIOMAS

- **Español** — Nativo
- **Inglés** — B2 (lectura, escritura y consumo diario)