Elier Fajardo

Ingeniero de IA Aplicada | Santo Domingo, RD (UTC-4) | Remoto
+1 829-492-5137 | joselierfajardo@gmail.com | linkedin.com/in/jose-e-fajardo | github.com/Joselier3 | neuronautasrd.com

Perfil

Ingeniero de IA aplicada que construye agentes y workflows con LLMs para producción y los mide con evals offline y online. He puesto en producción un agente de investigación financiera, una plataforma interna de agentes de código por rol y un workflow de extracción con LLMs que ha procesado 6,000+ órdenes de laboratorio. Python y TypeScript; español nativo, inglés avanzado.

Habilidades

- **Agentes:** LangGraph, tool calling, structured outputs, servidores MCP (FastMCP), human-in-the-loop, skills y subagentes de Claude Code / Codex, Vercel AI SDK, agentes de WhatsApp en Kapso (debouncing y deduplicación de mensajes, traspaso a humanos)
- **Evals y Observabilidad:** evals offline (golden datasets, regresión en CI), LLM-as-judge online sobre trazas de producción, calibración de evals contra la satisfacción de usuarios (jueces y datasets), LangSmith
- **Modelos y Costos:** Claude, OpenAI / Azure OpenAI, Gemini, OpenRouter, prompt caching, selección de modelos por costo y benchmarks de la tarea
- **RAG y Datos:** búsqueda híbrida (léxica + vectorial), BBDDs vectoriales (pgvector, SQL Server, Azure AI Search), PostgreSQL, Supabase
- **Ingeniería:** Python, TypeScript, FastAPI, Next.js, React, Docker, Azure (Container Apps, AI Foundry), Vercel, GitHub Actions

Experiencia

Ingeniero de IA Aplicada May. 2025 – Abr. 2026
QuanTech, RD *Remoto*

- Construí **Robin**, un agente de investigación de mercado en producción: LangGraph plan-and-execute con 28 herramientas sobre SQL Server y Azure AI Search, con aclaraciones human-in-the-loop.
- Monitoreé el **100 % de las respuestas en producción** con un LLM judge de alucinaciones (LangSmith). Cada cambio del agente se evaluó contra un golden dataset.
- Construí el **Company Brain**: conocimiento gobernado de la empresa que los agentes de IA consultan mediante un servidor **MCP** con búsqueda híbrida y llaves de acceso por equipo; en producción en Azure.
- Construí una **plataforma interna de agentes** con harnesses de Pi, Claude Code y Codex por rol (Producto, Diseño, Growth, Frontend), usada para prototipar funcionalidades de producto, visuales, brochures para clientes y más; optimicé los agentes con evals de descomposición de tareas (53 % a 100 %) y cumplimiento de reglas de negocio.

Fundador e Ingeniero de IA May. 2025 – Actualidad
NeuroNautas Labs *Santo Domingo, RD / Remoto*

- Construí la plataforma de órdenes de un laboratorio óptico, con un paso LLM que convierte fotos de recetas manuscritas en órdenes validadas: **6,000+ órdenes de 210+ ópticas**; **98.8 % de precisión por campo** en un golden set que se re-ejecuta con cada cambio de modelo.
- Construí y piloteé un agente de órdenes por WhatsApp para el mismo laboratorio (LangGraph, Kapso) que procesa texto, notas de voz y fotos de recetas, valida lentes contra las reglas de fabricación y transfiere al personal.
- Construí un agente de soporte por WhatsApp para un instituto de inglés que **resolvió cerca del 60 % de los mensajes sin intervención humana** en piloto, optimizado con evals offline sobre un golden set de 45 casos y un LLM judge calibrado con etiquetas humanas.
- Co-desarrollé **IKARO** (ikaro.pro), una plataforma de reclutamiento donde un agente de IA evalúa las habilidades, preferencias y condiciones de los candidatos, y comparaciones con LLMs los clasifican por puesto; **143 candidatos** evaluados para 4 vacantes de una empresa piloto.

Desarrollador Frontend (Freelance, medio tiempo) May. 2025 – Sep. 2025
DigitizeThings, EE. UU. *Remoto*

- Desarrollé el frontend (React, React Flow) de una plataforma interna low-code donde los empleados crean workflows de CrewAI en un editor visual de nodos.

Pasante de Ingeniería de Datos e IA Sep. 2024 – Abr. 2025
Master Data Analysis, Puerto Rico *Remoto*

- Extraje estados financieros complejos a JSON estructurado con structured outputs de GPT-4o; construí un RAG con LangChain + PostgreSQL sobre datos bancarios en series de tiempo.

Desarrollador de Chatbots Ene. 2024 – Dic. 2024
Falitech, RD *Remoto*

- Desarrollé agentes y workflows de IA para clientes en la plataforma low-code de Falitech, incluido un chatbot pedagógico usado por 200+ estudiantes universitarios.

Logros y Charlas

1er lugar, Datathon de Machine Learning 2024 Sep. 2024
Datathon 2024: Edición Universitarios y Profesionales, Reto 2 *Santo Domingo, RD*

Ponente: Agentes e Ingeniería de IA, IA para Empresas 2025 – 2026
UNPHU, Fundación Enlata, Dominicana Tech Week, JCI, GEW *RD*

Educación

Licenciatura en Física *(en curso)* Santo Domingo, RD
Universidad Autónoma de Santo Domingo *Sep. 2023 – Actualidad*

Microgrado en Inteligencia Artificial; Bootcamp de IA Generativa En línea
Fusemachines; Talendig *2023 – 2024*

Azure DevOps: CI/CD Pipelines, Certificación Platzi En línea