

ALEJANDRO ORTIZ PERDOMO

AI Engineer | Machine Learning Engineer

Colombia

+57 319 666 3193

alejortizp@gmail.com

[LinkedIn](#)

[alejortizp](#)

PERFIL PROFESIONAL

AI Engineer especializado en **GenAI/RAG** y **LLMs** con track record productizando soluciones en **Azure**. Experiencia end-to-end desde investigación hasta deployment en producción con **MLOps**. Desarrollador de agentes inteligentes con **LangChain** para automatización de workflows empresariales. Combino base matemática sólida (Estadística) con ingeniería de software moderna (CI/CD, Docker) para crear sistemas de IA escalables y confiables.

EXPERIENCIA LABORAL

Consultor Desarrollador IA
Periferia IT

Jun 2025 - Actualidad

Machine Learning Engineer
Global Hitss

Sep 2023 – Jun 2025

Consultor Machine Learning
Grupo CINTE

Ago 2023 – Sep 2023

Data Scientist
NAE

Mar 2023 – Jul 2023

Data Scientist II
Xolit

May 2022 – Ene 2023

Analista de Datos / BI
Savia Salud EPS

Ago 2018 – Abr 2021

PROYECTOS OPEN SOURCE

 **Agente Email con LangChain** github.com/alejortizp/email-agent

Agente inteligente que consulta emails vía IMAP, clasifica con LLM y genera respuestas contextuales automáticas. Reduce tiempo de respuesta en **80%**.

Stack: LangChain, Azure OpenAI, IMAP, Python, Prompt Engineering

EDUCACIÓN

Maestría en Ingeniería de Software
[Universidad de los Andes](#)
2025 - En proceso

Estadístico
[Universidad del Valle](#)
2011 - 2016

Diplomado Ciencia de Datos (DS4A)
Correlation One, 2022

Diplomado Deep Learning
Univ. Autónoma Occidente, 2023

STACK TECNOLÓGICO

GENAI & LLMS

LangChain ★★★★★ (Agents, RAG)

Azure OpenAI ★★★★★ (GPT-4, Embeddings)

Prompt Engineering ★★★★★

Vector DBs ★★★★★ (FAISS, Pinecone)

AZURE AI & CLOUD

Azure AI Search ★★★★★

Document Intelligence ★★★★★


Databricks + MLflow ★★★★★

ML/DL FRAMEWORKS

PyTorch ★★★★★ | **TensorFlow** ★★★★★

Scikit-learn, XGBoost, LightGBM ★★★★★

Hugging Face Transformers ★★★★★

 **NL-to-SQL/Pandas Agent** github.com/alejortizp/nl-to-code
Agente que traduce lenguaje natural a queries SQL y operaciones Pandas. Incluye validación de código, ejecución segura en sandbox y visualización automática de resultados.

Stack: LangChain, SQL, Pandas, Code Interpreter, ReAct Pattern

 **RAG Restaurant Ordering System** github.com/alejortizp/rag-ordering

Sistema de pedidos conversacional con RAG sobre menú de restaurante. Agente procesa selección de productos en lenguaje natural, genera factura y calcula totales. Incluye gestión de inventario.

Stack: LangChain, FAISS, Azure OpenAI, FastAPI, Streamlit

MLOPS & ENGINEERING

Python, SQL, PySpark



Docker, CI/CD ★★★★★

FastAPI, Streamlit ★★★★★

Git, GitHub Actions ★★★★★

POWER SKILLS

Comunicación efectiva

Resolución de problemas

Pensamiento analítico

Trabajo en equipo

Adaptabilidad

Aprendizaje continuo

Gestión del tiempo

Liderazgo técnico

IDIOMAS



Español

Nativo



Inglés

Profesional Avanzado (B2/C1)

CERTIFICACIONES

Intro al control de versiones con Git y GitHub

Univ. de los Andes, Sep 2025

NLP Specialization

(RAG/Transformers)

Coursera, Jun 2025

PyTorch Ultimate

Coursera, Mar 2025

MLOps y Databricks

Netec, Dic 2024

AWS Cloud Practitioner

Udemy