

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

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