

# 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

### 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

# PROYECTOS OPEN SOURCE

## **Agente Email con LangChain** [github.com/alejortizp/email-agent](https://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

## **NL-to-SQL/Pandas Agent** [github.com/alejortizp/nl-to-code](https://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](https://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

# 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**  
★★★★★

## 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