

# 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](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

## 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  
★★★★★

