

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.

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

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

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

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