

ALEJANDRO ORTIZ PERDOMO

AI Engineer | Machine Learning Engineer

Bogotá, Colombia +57 319 666 3193 alejortizp@gmail.com

[LinkedIn](#) | alejortizp

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Machine Learning y Estadístico con experiencia sólida en el ciclo de vida completo de modelos de IA. Especializado en **Azure Databricks**, **MLflow** y arquitecturas **RAG** para GenAI. Actualmente enfocado en la integración de servicios cognitivos como **Azure AI Search** y **Document Intelligence** para automatización de procesos empresariales. Combina una fuerte base matemática con ingeniería de software (CI/CD, Docker) para desplegar soluciones escalables.

EXPERIENCIA LABORAL

Consultor Desarrollador IA

Jun 2025 - Actualidad

Proyecto Freelance / Consultoría

- Automatización Inteligente:** Implementación de **Azure Document Intelligence** para la extracción y estandarización automática de hojas de vida.
- Motores de Búsqueda:** Integración con **Azure AI Search** para consultas semánticas rápidas y comparativas entre candidatos y ofertas.
- Algoritmos de Matching:** Configuración de coeficientes de similitud para optimizar la selección de talento humano.

Machine Learning Engineer

Sep 2023 – Jun 2025

Global Hitss

- GenAI & RAG:** Diseñé flujos de trabajo de NLP para agentes conversacionales, reduciendo la carga operativa inbound.
- MLOps:** Orquesté modelos predictivos en **Databricks** con **MLflow**, asegurando trazabilidad y monitoreo.
- Reinforcement Learning:** Productivicé un sistema de *Next Best Offer* (NBO) maximizando rentabilidad mediante funciones de recompensa.

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

AZURE AI & CLOUD

Azure AI Search

Doc Intelligence

Databricks

MLOPS & CORE

Python, SQL, PySpark,
MLflow, Docker, CI/CD, Git.

AI FRAMEWORKS

PyTorch, TensorFlow,
LangChain, Hugging Face.

CERTIFICACIONES

Intro al control de versiones con Git y GitHub

Univ. de los Andes, Sep 2025

- **Impacto:** Modelo de churn con **Lift de 5.0** integrado a sistemas de retención.

Consultor Machine Learning

Grupo CINTE

Ago 2023 – Sep 2023

- **Observabilidad:** Metodología para detección de *data/model drift* con alertas automáticas.
- **Eficiencia:** Optimización de algoritmos LightGBM y Random Forest.

NLP Specialization (RAG/Transformers)

Coursera, Jun 2025

PyTorch Ultimate

Coursera, Mar 2025

MLOps y Databricks

Netec, Dic 2024

AWS Cloud Practitioner

Udemy

Data Scientist

Mar 2023 – Jul 2023

NAE

- **Negocio:** Modelo de contactabilidad que incrementó efectividad en **60%**.