

Pedro Pérez

Business Analyst | BI Developer | ML Specialist

Villavicencio, Colombia

96pedroelias96@gmail.com | +57 3132534553

Estimado/a Reclutador/a:

Me dirijo a usted para expresar mi interés en formar parte de su equipo como especialista en analítica de datos e inteligencia artificial. Con más de 5 años de experiencia profesional transformando datos brutos e investigación en machine learning en insights de alto impacto para el negocio, puedo contribuir significativamente al crecimiento y éxito de su organización.

Mi formación académica incluye Ingeniería Electrónica de la Universidad de los Llanos (2013-2019), una Especialización en Business Intelligence de la UPB (2021-2022), y actualmente curso una Maestría en Inteligencia Artificial Embebida en la Universidad de Buenos Aires (2023-2025). Además, he complementado mi educación con diplomas avanzados e intermedios en Machine Learning de la Universidad Nacional (2023).

Mi trayectoria profesional demuestra una constante progresión en roles de creciente responsabilidad en el campo de los datos y la analítica:

- Actualmente, como **Business Analyst Specialist en AERA ENERGY LLC** (California, EE.UU.), lidero proyectos basados en datos para optimizar operaciones utilizando técnicas de machine learning, gestiono equipos multifuncionales para implementar soluciones de big data en la industria petrolera, y traduzco requerimientos de stakeholders en insights accionables basados en ML.
- Como **Data Scientist-MLOps en FINAIPRO** (2024-2025), desarrollé y desplegué modelos financieros para sistemas expertos basados en modelos de lenguaje de gran escala, mejorando el engagement de clientes y las estrategias de ventas.
- En **ECOPETROL** (2021-2024), como Ingeniero de Control de Sistemas y Profesional de Mantenimiento B, lideré proyectos de análisis de sentimiento y modelado predictivo para mejorar operaciones de mantenimiento y predecir fallos de equipos.
- En **TELEPERFORMANCE** (2019-2021), como Data Expert Engineer, utilicé modelos de lenguaje de gran escala para interpretar, predecir e interactuar con dinámicas del mercado de criptomonedas e interacciones de usuarios.

Mi conjunto de habilidades técnicas es amplio y actualizado, incluyendo tecnologías de visión por computadora (TensorFlow, PyTorch, OpenCV), herramientas de machine learning y gestión de datos (MLflow, Apache Spark, Airflow, PostgreSQL, Docker, Kubernetes), tecnologías NLP avanzadas (Hugging Face, WandB, LangChain), herramientas de visualización de datos (Power BI, Tableau), y lenguajes de programación como Python, R, Java y SQL.

Además de mis capacidades técnicas, poseo un nivel avanzado de inglés (C1), italiano intermedio (B2) y francés básico (B1), lo que me permite colaborar eficazmente en entornos internacionales y multiculturales.

Mi enfoque combina modelado SQL avanzado con narrativa visual en Tableau/Power BI para construir dashboards de KPIs que guían decisiones a nivel ejecutivo, mientras que mi experiencia en NLP y despliegue de modelos de lenguaje me permite automatizar y enriquecer reportes a escala. Me siento cómodo gestionando el ciclo completo de analítica, desde la extracción de datos hasta la generación de insights accionables.

Estoy convencido de que mi perfil profesional puede aportar valor significativo a su organización, ayudando a impulsar decisiones basadas en datos y a implementar soluciones avanzadas de inteligencia artificial. Quedo a su disposición para ampliar cualquier información sobre mi experiencia y formación.

Atentamente,

Pedro Pérez

Business Analyst | BI Developer | ML Specialist

PEDRO PEREZ

MACHINE LEARNING ENGINEER

+57 3132534553

96pedroelias96@gmail.com

Villavicencio Colombia

SUMMARY

Machine Learning Engineer specializing in NLP and language models, with extensive industry experience. Expert in deploying AI solutions into production and adept at advancing AI applications, particularly in natural language processing. Pursuing a Master's in Embedded AI to further enhance technical capabilities.

EDUCATION

Electronic Engineering
Unillanos University
2013 - 2019

Esp. Business Inteligence
UPB
2021 — 2022

MSc in Embedded AI (Ongoing)
Buenos Aires University
2023-2025

Advanced and Intermediate
Diplomas in Machine Learning,
National university
2023

SKILLS

• Computer Vision Technologies:
Proficient in TensorFlow, PyTorch,
OpenCV, TorchVision.

Machine Learning & Data
Management: Skilled in MLflow,
Apache Spark, Apache Airflow,
PostgreSQL, Docker, Kubernetes.

• NLP Technologies: Expert with
advanced NLP tools including

Hugging Face, WandB, LangChain.

Data Visualization Tools: Advanced
proficiency in Power BI and Tableau.

• Programming Languages: Python, R,
Jovo,SQL.

Data Processing: Experienced in

preprocessing, feature selection, and
hyperparameter optimization.

• Cloud and AI Architecture:
Demonstrated ability to architect AI-
driven solutions encompassing data,
AI, and infrastructure on Google
Cloud.

EXPERIENCE

2024 - Current AERA ENERGY LLC, CALIFORNIA, USA
BUSINESS ANALYST SPECIALIST

- Spearheaded data-driven projects to optimize operations using machine learning techniques.
- Managed cross-functional teams to implement big data solutions in the oil and pas industry.
- Translated stakeholder requirements into actionable ML-driven insights.

2024-2025Feb FINAIPRO
DATA SCIENTIST-MLOPS

- Developed and deployed a Finance Models for expert system based on large language models, enhancing client engagement and so les strategies.

2021-2024 ECOPETROL
INSTRUMENTATION AND SYSTEM CONTROL ENGINEER — PROFESSIONAL
MAINTENANCE B

- Led sentiment analysis and predictive modeling projects to enhance maintenance operations and predict equipment failures.

2019-2021 TELEPERFORMANCE
DATA EXPERT ENGINEER

This position involves leveraging large language models to interpret, predict, and interact with cryptocurrency market dyna mics and user interactions.

LANGUAGES

English C1
Ita lian B2
French B1