

# LUIS FERNANDO ALCALÁ RAMÍREZ

Data Analyst Junior • Python • SQL • ETL • Visualización

Bogotá, Colombia | +57 319 640 3150 | luisfer811@gmail.com

LinkedIn: /luis-f-alcala | GitHub: /luis811ux

---

## PERFIL PROFESIONAL

Analista de Datos orientado a la toma de decisiones, con experiencia en análisis técnico, optimización de procesos y soporte analítico. Manejo Python, SQL, ETL, EDA y visualización. Destaco por pensamiento analítico, resolución de problemas y aprendizaje rápido. Busco mi primera oportunidad como Data Analyst Junior para aportar análisis accionables y automatización de procesos.

---

## HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: Python, SQL

Librerías: Pandas, NumPy, Scikit-Learn, Matplotlib, Seaborn

Bases de Datos: MySQL, PostgreSQL

ETL: Construcción de pipelines, limpieza y transformación de datos

ML: Modelos supervisados, Feature Engineering, validación cruzada, evaluación de métricas

Visualización: Gráficos y análisis exploratorio con Python

---

## PROYECTOS DESTACADOS

Análisis de Desempeño Comercial – Alura Store

Tecnologías: Python, Pandas, NumPy, Matplotlib

Construcción de pipeline ETL (limpieza y análisis de 4 datasets).

Identificación de patrones de ventas por tienda y categoría.

Logro: Detección de la tienda con peor desempeño para soportar decisiones estratégicas.

---

EDA y Visualización del Churn – Telecom X

Tecnologías: Python, Pandas, NumPy, Matplotlib

EDA completo para analizar causas de cancelación (edad, ingresos, contrato, antigüedad).

Creación de visualizaciones clave para identificar patrones asociados al churn.

Logro: Identificación de patrones clave que mejoraron la predicción del churn.

---

Modelo Predictivo de Cancelación – Telecom X

Tecnologías: Scikit-Learn, Pandas, NumPy, Seaborn

Creación de pipeline de Machine Learning con feature engineering y balanceo SMOTE.

Ajuste de hiperparámetros y optimización de Random Forest para mejorar la predicción del churn.

Logro: Mejora del modelo: Recall 44.9% → 77.5%, F1-score 47.8% → 57.8%.

---

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

**Ingeniero Mecánico – 12 años**

- Análisis y evaluación de datos para decisiones operativas en proyectos de ingeniería.
  - Optimización de procesos mediante indicadores KPI y seguimiento de desempeño.
  - Tratamiento, limpieza y estructuración de datos provenientes de operaciones y proyectos.
  - Elaboración de reportes analíticos para visibilidad de avances y riesgos.
  - Reducción de tiempos muertos mediante el ajuste y mejora del planning del proyecto.
- 

## **FORMACIÓN EN DATA**

- Scientific Computing with Python – FreeCodeCamp (2025)
  - Modelado de Datos con Python – Alura Latam (2025)
  - ETL: Procesos de Extracción, Transformación y Carga – Alura Latam (2025)
  - Estadística y Machine Learning – Alura Latam (2025)
  - SQL con MySQL – Alura Latam (2025)
- 

## **OTROS DATOS**

Disponibilidad inmediata • Inglés A2/B1 • Control de versiones con Git/GitHub

---