

# Martín Augusto Rosales Figueroa

Lima, Perú

[martinrosalesfg@gmail.com](mailto:martinrosalesfg@gmail.com)

+51 935 349 835 · [LinkedIn](#) · [GitHub](#)



## RESUMEN PROFESIONAL

- Científico de Datos con 3+ años de experiencia desarrollando soluciones integrales de Machine Learning en entornos cloud (AWS). Especializado en construcción e implementación de modelos escalables para visión artificial y análisis predictivo, con certificaciones en AWS Machine Learning Specialty y Cloud Practitioner. Dominio avanzado de Python, PyTorch y SQL, con enfoque en optimización de modelos para aplicaciones reales. Experto en prácticas MLOps (Docker, CI/CD) para puentear la brecha entre prototipado y producción.

## EXPERIENCIA LABORAL

- Cienporciento SAC** **Ene 2022 - Marz 2025**  
**Ingeniero de Machine Learning** **(2024 - Marz 2025)**
  - Diseñé e implementé modelos de ML para producción usando **PyTorch**, **XGBoost** y **Scikit-learn**, incluyendo un sistema de visión artificial para inspección de calidad con **90%+ de precisión**
  - Implementé pipelines en **AWS SageMaker** para entrenamiento e inferencia automatizada, reduciendo costos de infraestructura en **30%**
  - Desarrollé flujos **MLOps** usando **Docker** y **GitHub Actions** para agilizar despliegues
  - Optimicé procesamiento de datos en tiempo real con **AWS Kinesis** y **Lambda**, manejando volúmenes de **1TB+** diarios

- Científico de Datos** **(2023 - 2024)**
  - Lideré el proyecto de *Predicción de Ventas* usando modelos de regresión con datos temporales, mejorando precisión en estrategias de precios en **25%**
  - Construí pipelines ETL con **AWS Glue** y **PySpark** para procesamiento de datos estructurados/no estructurados
  - Creé dashboards interactivos en **Power BI** para visualización de métricas clave

- Analista de Datos Junior** **(2022 - 2023)**
  - Realicé limpieza y feature engineering usando **Pandas** y **SQL** en datasets de clientes
  - Automaticé generación de reportes con scripts en **Python**, ahorrando **15+ horas/mes** de trabajo manual
  - Ejecuté análisis estadísticos (pruebas A/B) para evaluar performance de campañas de marketing

## EDUCACIÓN

- Universidad ESAN** **(2019-2026)**  
Ingeniería en Tecnologías de la Información

## CERTIFICACIONES GLOBALES

- AWS Machine Learning Specialty**
- AWS Cloud Practitioner**

- **SQL Avanzado**
- **SQL Intermedio**
- **R Intermedio**

## HABILIDADES TÉCNICAS

---

- **Lenguajes de Programación**

Python (Avanzado)

SQL (Avanzado)

Bash (Intermedio)

Java (Intermedio)

R (Intermedio)

C++ (Intermedio)

Matlab (Básico)

- **Frameworks y Bibliotecas**

TensorFlow, Keras, PyTorch, Scikit-learn, Pandas, NumPy, Matplotlib, Boto3, Qt

- **Cloud Computing**

AWS (SageMaker, EC2, IAM, Lambda, S3, Glue, ECR, RDS, Athena, Kinesis)

- **Bases de Datos**

MySQL, SQL Server, MongoDB

- **Sistemas Operativos**

Linux (Ubuntu Server, Debian, CentOS, Arch)

Windows (Server, 10)

- **Virtualización**

VirtualBox, QEMU, Docker, Docker Compose

- **Herramientas de Oficina**

Excel (Intermedio)

Power BI (Intermedio)

Suite Microsoft Office

- **Idiomas**

Español (Nativo - C2)

Inglés (B2)

Japonés (A2)

Portugués (A2)

- **Otras Competencias**

Git/GitHub

GitHub Actions

Networking

Cisco Packet Tracer

Arduino

## PROYECTOS OPEN SOURCE

---

- **Clasificación de Pitahaya**

- **Índice de Felicidad Global**
- **Predicción de Precios de Libros**
- **Análisis de Satisfacción Cliente**
- **Servidor VPN en AWS**
- **GeoGraph**
- **Sistema de Cámara Web**