

## Contact

+573015487383

frandak2@gmail.com

[LinkedIn](#)

## Main skills

Data Science

Machine Learning

Deep learning

Learning AWS

## Educación

### Platzi

-Escuela de AWS (actualmente)

-Escuela de Data Science e

Inteligencia Artificial

-Escuela de Inteligencia Artificial y

Machine Learning

### Universidad del Valle (CO)

Ing. topográfico, remote sensing –

GIS

## Certificaciones

Fundamentos de Apache Airflow

Introducción al Desarrollo Backend

Machine Learning: Optimización de

Modelos

Curso de Introducción al Despliegue

de Modelos de Machine Learning

Curso de FastAPI: Fundamentos,

Path Operations y Validaciones

Curso de Fundamentos de Spark

AWS Partner: Accreditation

(Technical)

Curso Profesional de Machine

Learning con Scikit-Learn

Curso Profesional Redes Neuronales

Convolucionales con Python usando

Keras y TensorFlow

Curso De Fundamentos de Docker

para Big Data

Curso de Introducción a AWS:

Fundamentos de Cloud Computing,

Almacenamiento y Bases de Datos

Curso de Introducción a Demos de

Machine Learning con Hugging Face

# Frank Montenegro Hurtado

Data science | Python | AWS | R | Machine learning | Deep Learning | Scikit-learn | TensorFlow | Docker | SQL | Git | Remote sensing | GIS

## Acerca de mi

Ingeniero geomático de profesión 🌐 y **científico de datos** por elección 🧑🏻💻 con 5+ años de experiencia, apasionado por entregar datos valiosos a través de funciones analíticas, métodos numéricos **orientados con estadística** 🧑🏻📊. En mi rol actual estoy involucrado en todo el ciclo de vida del **desarrollo Y arquitectura** de software implementando visualización de datos 📈, Análisis Exploratorio de Datos (AED), **desarrollo de pipelines** para transformación de características y mejoramiento de **modelos de Machine Learning y Deep Learning** 🧠🧠. Tengo experiencia en el uso de frameworks como **Sklearn, TensorFlow y Pytorch** para crear un sistema de puntuación de anomalía usando **Python** 🐍 y **SQL**. He utilizado **AWS** (API Gateway, Lambda, Batch, Glue, ...) para **desplegar modelos ML** 🖥️☁️. Además, me encanta compartir lo que he aprendido, por eso a menudo me ofrezco como mentor de nuevos integrantes 📌👤.

## Experiencia

**RAPPI** - Científico de Datos Senior - Ago. 2022 – Ene 2023

### Responsabilidades:

- **Creación de pipelines** de reentrenamiento con versionamiento de datos y modelo, **mejorando en un 80%** el proceso de reentrenamiento.
  - **Análisis en profundidad** del churn vs deuda para detectar la deuda impagada.
  - Creación de un **análisis espacial** de churn vs. deuda impagada, detectando áreas y generando una **recuperación del 20%** de la deuda impagada.
  - Creación de dash para **comparar el impacto entre 2 modelos** en producción
- Stack tecnológico:** Python, Sklearn, pandas, Snowflake, SQL

**MASIV** - Semi-senior Data Scientist - Feb. 2022 – Ago. 2022

### Responsabilidades:

- Generación de **ETL** para la alimentación de los modelos.
- Mejoras de rendimiento de modelo de predicción de score de anomalía por UserAgent y ubicación en un **75%** y **120%** respectivamente aplicando **pipelines de entrenamiento y testing**.
- Creación de la reproducibilidad de un sistema de **MLOps** en su 100% usando reentrenamiento, monitoreo y versionado para **mantenimiento de modelos** en el tiempo sobre **AWS**.
- Mejoras de un **45%** en la respuesta del modelo **creando el API** para el consumo bajo demanda.

**Technology stack:** Python, Sklearn, pyspark Docker, ECR, Glue, Batch, DynamoDB, S3, Lambda on AWS

**CLARO** - Data Scientist - Dec. 2021 – Feb. 2022

### Responsabilidades:

- Analicé la **información espacial** para la selección de características mejorando el rendimiento del modelo en un **15%**
- Creé un modelo de priorización aumentó la selección de **zonas óptimas** en un **35%**.
- Desarrollé una arquitectura de **red neuronal** para predecir el **comportamiento espacio-temporal** del mercado.

**Technology stack:** Python, Sklearn, TensorFlow, geopandas, Numpy, SciPy, Docker