

**Shadek Halim Jaramillo Rojo**  
*Data Scientist*

---

🌐 Antioquia, Colombia | 🌐 ShadekJaramillo | 🌐 Shadek Jaramillo | ✉️ shadekjaramillo@gmail.com

### Perfil

Científico de datos comprometido, entusiasta de las ciencias y las matemáticas matemáticas y hábil en la resolución de problemas, con experiencia en implementaciones de soluciones matemáticas a problemas complejos.

### Habilidades

**Idiomas:** Español (nativo), Inglés (C2 EFSET)

**Técnicas:** Python, Sci-kit Learn, Scipy, Numpy, Pandas, Matplotlib, Data Science, Machine Learning, Exploratory data analysis (EDA), Webscraping, GO, SQL, Keras, streamlit, flask, Label Studio.

### Formación Académica

**Certificado en Data Science y Machine Learning**

4Geeks Academy

Cursos Relevantes: Aprendizaje Supervisado, Bases de Datos SQL, Github.

July/2025 - October/2025

A distancia, Colombia

**Astronomía, 4 semestres**

Universidad de Antioquia

Cursos Relevantes: Métodos computacionales, Cálculo complejo, Álgebra lineal.

2022-2024

Medellín, Colombia

### Experiencia

**Científico de Datos**

September/2025

**Proyecto personal, Shelf-Scanner**

Medellín, Colombia

- Diseñar la arquitectura del backend del proyecto para asegurar la escalabilidad y usar estructuras de programación orientada a objetos para definir un método de comunicación que permita al backend utilizar fácilmente los modelos y analizar sus resultados.
- Implementar un modelo de visión computacional para automatizar el análisis del orden de los anaqueles en supermercados demostrando el entendimiento de los inputs y outputs del modelo.
- Implementar un modelos de machine learning que permitieran la comparación entre los resultados del modelo de visión computacional y el orden esperado de los items en el anaquele usando pandas para la manipulación de datos y Scikit-Learn para el modelo de comparación.

**Traductor**

2019

**Hotel Casa Baloo**

Santa Marta, Magdalena, Colombia

- Traducir mensajes y solicitudes de clientes potenciales para facilitar la comunicación con el personal del hotel.
- Asistir a huéspedes internacionales transmitiendo sus preguntas y requerimientos de forma clara y precisa al equipo operativo.
- Brindar información detallada sobre tarifas de transporte, atracciones turísticas y servicios locales para mejorar la experiencia del huésped.