

# Wilson Eduardo Jerez Hernández

B.Sc. in Mathematics — Data Scientist — Financial Analyst

## DETALLES PERSONALES

Nacimiento	11 de Mayo, 2001
Dirección	CL 75 \80B-20, Bogotá DC, Colombia
Teléfono	+57 300-392-6817
GitHub	github.com/wilwil186
Correo	edujerezwilson@gmail.com
LinkedIn	linkedin.com/in/wilson-eduardo-jerez-hernández-833858206

## PERFIL PROFESIONAL

Soy un apasionado de la tecnología y la ciencia de datos, con una sólida formación en matemáticas y experiencia en análisis de datos, modelado y aprendizaje automático. Poseo habilidades en programación y manejo de bases de datos, lo que me permite desarrollar soluciones innovadoras para resolver problemas complejos. Mi enfoque está en la mejora continua y en la aplicación de las últimas tecnologías para aportar valor en proyectos desafiantes. Disfruto del trabajo en equipo y de colaborar en entornos multidisciplinarios para alcanzar objetivos comunes.

## EXPERIENCIA

### Científico de Datos

jul. 2024 - ene. 2025

BBVA, Bogotá, Colombia

- Implementé técnicas de Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP) para extraer información valiosa de datos no estructurados.
- Desarrollé scripts de automatización, optimizando procesos de extracción y limpieza de datos.
- Analicé grandes volúmenes de datos utilizando Apache Spark, construyendo modelos de aprendizaje automático para predecir tendencias financieras.
- Diseñé dashboards interactivos con herramientas como Tableau y Power BI para visualizar datos y comunicar hallazgos a stakeholders.
- Colaboré en equipos multidisciplinarios, integrando análisis de datos en estrategias de negocio para mejorar la toma de decisiones.

### Líder Semillero Iprea

ago. 2022 - jul. 2024

Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá, Colombia

- Dirigí el Semillero Iprea, coordinando actividades de investigación y proyectos aplicados en estadística.
- Guíé a los miembros en la aplicación de conceptos estadísticos, desde el análisis de datos hasta la implementación de modelos predictivos.
- Organicé y facilité sesiones de formación y talleres para fortalecer las habilidades técnicas y de trabajo en equipo de los integrantes.
- Lideré proyectos que aplicaron técnicas estadísticas para resolver problemas reales, promoviendo la innovación y la colaboración.

### Proyectos en GitHub

2020 - Actual

Perfil Personal de GitHub

- Desarrollo de proyectos en Python, R y Go enfocados en análisis de datos, machine learning y desarrollo de software.

- Utilización de Git y GitHub para control de versiones y colaboración en proyectos de código abierto.
- Implementación de algoritmos de aprendizaje automático para la predicción y clasificación de datos.
- Creación de visualizaciones interactivas y dashboards para la presentación de resultados.
- Documentación detallada de cada proyecto para facilitar la comprensión y reutilización por parte de otros desarrolladores.

## EDUCACIÓN

### B.Sc. in Mathematics

2019 - 2024

*Universidad Distrital Francisco José de Caldas*

Profundización en cálculo, álgebra, estadística y geometría, aplicando estos conocimientos en la resolución de problemas y modelización matemática. Participación en proyectos de investigación y desarrollo de modelos matemáticos para aplicaciones prácticas.

## LICENCIAS Y CERTIFICACIONES

### ■ Financial Analyst

*Platzi*

Expedición: Ene. 2025

### ■ Herramientas de AI para Programadores

*Platzi*

Expedición: Dic. 2024

### ■ Introducción a AWS: Conceptos de la nube

*LinkedIn*

Expedición: Nov. 2024

**Aptitudes:** Amazon Web Services (AWS)

### ■ AWS Cloud Practitioner Essentials

*Amazon Web Services (AWS)*

Expedición: Oct. 2024

### ■ Natural Language Processing with Classification and Vector Spaces

*DeepLearning.AI*

Expedición: Oct. 2024

### ■ Prompt Engineering: Aprende a hablar con una inteligencia artificial generativa

*LinkedIn*

Expedición: Oct. 2024

**Aptitudes:** Prompt Engineering

### ■ Sistemas GNU Linux

*Universidad Distrital Francisco José de Caldas*

Expedición: Sept. 2024

### ■ Curso de Portugués para Hispanohablantes

*Platzi*

Expedición: Sept. 2023

### ■ Participación en el Primer Congreso Caldas de Matemáticas – CACOMA

*Universidad de Caldas*

Expedición: Ago. 2023

### ■ Certificado XXIII CCM UPTC - Tunja

*Sociedad Colombiana de Matemáticas*

Expedición: Jun. 2023

- **Escuela de Blockchain y Criptomonedas**

*Platzi*

Expedición: Jul. 2021

- **Ciencias**

*Platzi*

Expedición: Mar. 2021

## HABILIDADES

- **Lenguajes de Programación:** Python, R, Go.
- **Herramientas y Tecnologías:** Git, GitHub, Apache Spark, Tableau, Power BI.
- **Análisis de Datos:** Estadística, Machine Learning, Deep Learning, Análisis Exploratorio de Datos, Visualización de Datos.
- **Ofimática:** Microsoft Office, Google Suite,  $\text{\LaTeX}$ .
- **Idiomas:** Español (Nativo), Inglés (Intermedio), Portugués (Intermedio).

## EVENTOS ACADÉMICOS

### XXIII CCM UPTC - Tunja

**2023**

*Asistente*

Participación como asistente en el XXIII Congreso Colombiano de Matemáticas organizado por la UPTC en Tunja.

### Primer Congreso Caldas de Matemáticas (CACOMA)

**2023**

*Ponente*

Ofrecí una conferencia titulada *Predicción de criptomonedas con Random Forest* en la Ciudad de Manizales, contribuyendo al fortalecimiento del estudio de las matemáticas en la región.

### I Semana de Ciencias, Universidad Distrital

**2022**

*Cursillista*

Participación en el curso *Una introducción al Aprendizaje de Máquina Asistido con R y Python* durante la I Semana de Ciencias de la Universidad Distrital.