



# Mauro Gonzalez

INGENIERO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN · DESARROLLADOR FULLSTACK

Cartagena, Colombia

☎ (+57) 3114060365 | ✉ mauroalonso.g.f2004@gmail.com | 📱 MauroGonzalez51 | 🌐 mauro-gonzalez-figueroa |

ORCID: 0009-0005-9072-2860

## Educación

### Institución Educativa La Concepción – Sede Turbaco

Turbaco, Bolívar, Colombia

EDUCACIÓN SECUNDARIA

2016 – 2021

- Finalizó la educación secundaria con énfasis en formación académica.
- Participó en diversas actividades académicas durante el programa.

### Universidad Tecnológica de Bolívar

Cartagena, Colombia

INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN (EN CURSO)

2022 – Actualidad

- Actualmente matriculado, 8 semestres completados.
- Miembro del semillero de Astronomía y Ciencia de Datos.

## Habilidades

### DevOps y Herramientas

Docker, Git, GitHub, Supabase, Postman, Arch Linux, VSCode, Neovim

### Desarrollo Back-end

Node.js, Express, Django, FastAPI, ActixWeb, GraphQL, Prisma, Drizzle, Postgres, SQLite

### Desarrollo Front-end

HTML5, CSS, TailwindCSS, JavaScript, TypeScript, React, Vue, NextJS, NuxtJS

### Lenguajes de Programación

Python, Java, Rust, C++, LaTeX

### Idiomas

Español (Nativo), Inglés (Fluido)

## Experiencia

### Arsud

Cartagena, Colombia

DESARROLLADOR DE SOFTWARE

2025

- Colaboré con el equipo de desarrollo en el diseño e implementación de un módulo PyP (Pagos y Procedimientos) para una aplicación de telemedicina.
- Contribuí a la integración del módulo en el sistema existente, asegurando compatibilidad y confiabilidad.
- Apliqué buenas prácticas en desarrollo back-end y trabajo en equipo para entregar una solución funcional en los plazos del proyecto.
- Adquirí experiencia práctica en desarrollo de software para el sector salud, enfocándome en usabilidad y manejo seguro de datos.

## Reconocimientos y Certificaciones

Nov. 2025 **Graduado**, AWS Academy Graduate – Cloud Foundations

Amazon Web

Services (AWS)

2024, 2025 **Participante**, SAS Hackathon

SAS Institute

2024, 2025 **Participante**, NASA Space Apps Challenge

Global Hackathon

## Publicaciones

### Perturbaciones geomagnéticas y vulnerabilidad de la red: Correlación entre la intensidad de tormentas y fallas en sistemas eléctricos

PLOS One

COAUTOR

Jul. 2025

- Artículo publicado y revisado por pares que analiza la correlación entre la intensidad de tormentas geomagnéticas y fallas en sistemas eléctricos.
- DOI: 10.1371/journal.pone.0327716
- Colaboradores: Mauro González Figueroa; Rafael Duarte Coelho dos Santos; Daniel David Herrera Acevedo; David Sierra Porta