

ISABEL AARON SEGOVIANO CAUDILLO

<https://www.linkedin.com/in/isabel-aaron-segoviano-caudillo-26b675263/>

(+52 473 739 2554) iasegovianocaudillo@ugto.mx

Guanajuato, Gto. México

SOBRE MÍ

Físico con amplia experiencia en física computacional y 2 años de experiencia en análisis de datos y estadística. Experiencia en simulaciones mesoscópicas usando mecánica estadística. Cuento con excelentes habilidades en programación, me gusta aprender por mi cuenta. Amplia tolerancia a la frustración, trabajo en equipo y autodidacta.

EDUCACIÓN

Maestría en Física

2023 - 2025

Universidad de Guanajuato

Tesis: Computational Study of the Virus Adsorption Dynamics on Motile Cells.

Licenciatura en Física

2019 - 2023

Universidad de Guanajuato

Cursos en física teórica, mecánica cuántica y programación.

HABILIDADES

Lenguajes de Programación y Frameworks

Python, SQL, Git, LINUX, Bash, LAMMPS, C, C++, Java, HTML, CSS, L^AT_EX.

Idiomas

Spanish (Nativo), English (B1 certificado), French (A1).

EXPERIENCIA

- **Analista Estadístico**, Procuraduría de los Derechos Humanos del Estado de Guanajuato 2025-Actualmente
Administración de Base de Datos SQL. Análisis de datos y generación de reportes estadísticos para medios de comunicación, solicitudes de información e INEGI. Desarrollo de proyectos y herramientas para uso interno.
- **Machine Learning Essentials**, Institute for Statistical and Data Science 2025
Cursos con los conceptos fundamentales de Machine Learning.
- **Proyecto "Computational Study of the Virus Adsorption Dynamics"**, Universidad de Guanajuato 2024
Caracterización de datos de adsorción con resultados innovadores. Análisis y Big Data. Técnicas de análisis de datos empleadas. Uso de C++, Python, Bash, Linux, AWK.
- **Proyecto "Hydrodynamic effects in the infection by viruses"**, Universidad de Guanajuato 2023
Modelos computacionales para reproducir efectos hidrodinámicos con presición del 93%. Análisis y Big Data. Técnicas de análisis de datos empleadas. Uso de C++, Bash, Linux, AWK.
- **Hackaton NASA Space Apps**, Idea GTO 2023
Se desarrolló una página web con flask, python, SQL, HTML y CSS.
- **Escuela en Computación Cuántica**, Universidad de Baja California Sur 2023
Cursos de desarrollo de algoritmos y compuertas lógicas cuánticas en la computación cuántica.

LICENCIAS Y CERTIFICADOS

Lógica de Programación con Javascript

2025

Capacitación parte del programa Oracle Next Education. ID: 70e90b44-4c6b-4d5e-b25c-0958a4a258cb

Git y GitHub: repositorio, commit y versiones

2025

Capacitación parte del programa Oracle Next Education. ID: 7c09be62-e2af-4490-8345-267f91e230e2

WORKSHOPS

Plática en CNF

2023

LXVI Congreso Nacional de Física exponiendo el proyecto "Hydrodynamic effects in the infection by viruses".

Plática en Winter Meeting

2024

LII Winter Meeting on Statistical Physics exponiendo el proyecto "Mesoscopic virus model with hydrodynamic interactions".

Poster en Brazilian Workshop on Soft Matter

2025

II Brazilian Workshop on Soft Matter exponiendo el proyecto "Computational Study of the Virus Adsorption Dynamics on Motile Cells".