

ISAAEL AARON SEGOVIANO CAUDILLO

<https://www.linkedin.com/in/isael-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
LINUX, Bash, LAMMPS, C, C++, Java, Python, HTML, CSS, L^AT_EX, Git.
Idiomas
Spanish (Nativo), English (B1 certificado), French (A1).

EXPERIENCIA

• **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 precisión 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".