

Aldo Heracio de la Isla

Zacatecas, Zac. | 437 100 7303 | aldoheracio.delaisla@fisica.uaz.edu.mx

EDUCACIÓN

Licenciatura en Física

Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ), Unidad Académica de Física | Agosto 2022 – Diciembre 2025

Promedio general: 9.2 / 10

Áreas de enfoque: Simulación numérica, física computacional, dinámica de fluidos y sistemas complejos.

EXPERIENCIA ACADÉMICA Y DE INVESTIGACIÓN

Participaciones en el Congreso Nacional de Física (CNF)

Presentación de carteles y trabajos de investigación en modelado numérico y física teórica

- Ecuaciones entrópicas generalizadas de Friedmann — Toluca (2025)
- Dinámica de olas en un recipiente cilíndrico — Toluca (2025)
- Estimación aerodinámica de un cohete con CFD — Toluca (2025)
- Datos de estructura para un fluido de cargas apantalladas — Toluca (2025)
- Simulación de la trayectoria de un cohete en Fortran — Chihuahua (2024)
- Aplicación de las ecuaciones de Navier-Stokes en la oceanografía — Morelia (2023)

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

Medalla de Bronce · XXXII Olimpiada Nacional de Física (Sociedad Mexicana de Física, Guadalajara, 2021).

1er Lugar · CreoMX Zacatecas 2025 (Categoría Agroindustria, con el equipo AGROPHYS).

Reconocimiento institucional · Apoyo en la preparación de selectivos para la Olimpiada Estatal de Física en Zacatecas (2022–2025).

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes de programación: Fortran 90, Python, Bash

Simulación y CFD: OpenFOAM, Salome (mallado), Gnuplot

Herramientas académicas: LaTeX, Git, control de versiones

Sistemas operativos: Linux (Debian), Windows

Idiomas: Español (nativo), Inglés (avanzado: lectura técnica y redacción académica)

LIDERAZGO Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

Presidente de la Sociedad de Alumnos

Unidad Académica de Física, UAZ

Coordinación de proyectos académicos internos, organización de conferencias y gestión de actividades de vinculación estudiantil.

Fundador y Creador · IDEAs Physics

Divulgación científica en plataformas digitales y organización del concurso EurekaFest 2025