

José Francisco Cruz Velazco

Contacto: +52 951 579 0544 | josefrancruzvel02@gmail.com | LinkedIn: [josefrancruzvel](#)

José Francisco Cruz Velazco es un estudiante de Ingeniería en Sistemas

Computacionales en el Instituto Tecnológico Superior de Huatusco con una destacada orientación hacia el análisis matemático aplicado y la ciencia de datos. A lo largo de su formación, ha demostrado excelencia académica en matemáticas y física, obteniendo reconocimientos como el **tercer lugar en la XII Olimpiada de Otoño de Matemáticas 2022**,

otorgado por el Centro de Alto Rendimiento en Matemáticas (CARMA), y el **segundo lugar en el V Concurso Mexicano de Física 2024**, avalado por La Educativa C-Cúbica.

Su enfoque matemático se refleja en proyectos donde ha integrado herramientas analíticas y técnicas de modelado de datos para resolver problemas complejos. Por ejemplo, en su análisis de ventas de Amazon, utilizó estadística descriptiva, visualización avanzada y Python (Pandas, Matplotlib y Seaborn) para identificar patrones y tendencias. En otro proyecto, profundizó en el análisis de tasas de mortalidad por suicidio en Estados Unidos, aplicando conceptos estadísticos avanzados y herramientas como Tableau y NumPy para identificar diferencias demográficas y proponer estrategias basadas en datos.

Ha complementado su formación matemática con certificaciones relevantes, como el **Diplomado en Ciencia de Datos** del Instituto Tecnológico Nacional de México y la **Certificación Profesional de Análisis de Datos de Google**, además de cursos en Python, Power BI y Excel avanzado. Su sólida formación técnica incluye habilidades en programación, bases de datos relacionales (MySQL, SQL Server) y herramientas estadísticas como R, que le permiten abordar problemáticas desde un enfoque lógico y cuantitativo.

Con un dominio avanzado del inglés y habilidades de comunicación claras, José Francisco combina el rigor matemático con un pensamiento analítico, destacándose como un profesional en desarrollo que aspira a innovar en el uso de modelos matemáticos y herramientas tecnológicas para resolver problemas en diversos sectores.