

# Heriberto Espino Montelongo

Puebla, México, 72160 • [heriberto.espinomo@udlap.mx](mailto:heriberto.espinomo@udlap.mx) • +52 222 810 1202 • [GitHub: heritaco](#)

## Formación Académica

### Universidad de las Américas Puebla

Licenciatura en Actuaría, promedio: 9.5/10.

Cursos relevantes: Portafolios de Inversión, Modelos Estocásticos, Análisis de Regresión, Análisis de Series Temporales, Teoría del Riesgo, Teoría de la Medida, Demografía.

Puebla, México

Agosto 2026

### Universidad de las Américas Puebla

Licenciatura en Ciencia de Datos, promedio: 9.6/10.

Cursos relevantes: Optimización Avanzada, Reconocimiento de Patrones, Inteligencia Artificial, Minería de Datos, Análisis Topológico de Datos, Análisis Geoespacial de Datos.

Puebla, México

Agosto 2026

## Experiencia Profesional

### Actinver

*Practicante*

Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum.

Ciudad de México, México

Junio 2025 - Julio 2025

### Desarrollador de Herramientas para Series de Tiempo Colaboración Académica

*Practicante*

Desarrollo de librerías en Python enfocadas en el modelado y simulación de series de tiempo financieras, en colaboración con profesores del departamento de Matemáticas y Finanzas Cuantitativas.

Dra. Daniela Cortés Toto

Mayo 2025

### Desarrollador de Herramientas para Series de Tiempo Colaboración Académica

*Practicante*

Desarrollo de librerías en Python enfocadas en el modelado y simulación de series de tiempo financieras, en colaboración con profesores del departamento de Matemáticas y Finanzas Cuantitativas.

Hector Saib Maravillo

Mayo 2025

## Actividades

### Olimpiada Mexicana Universitaria de Matemáticas

*Competidor*

Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum.

México

Junio 2025

### The William Lowell Putnam Mathematical Competition

*Competidor*

Participación en una de las competencias universitarias de matemáticas más prestigiosas de Norteamérica. Resolución problemas complejos en teoría de números, álgebra, combinatoria, geometría euclídea, cálculo, entre otros.

Norteamérica

Diciembre 2024, Diciembre 2025

### Olimpiada de Matemáticas de la Universidad de las Américas Puebla

*Participante*

Clasificación dentro de los 10 mejores entre estudiantes de diferentes licenciaturas. Resolución de problemas en álgebra, álgebra lineal, combinatoria, estadística, geometría analítica, teoría de conjuntos y cálculo.

Puebla, México

Octubre 2024, Abril 2025

### Reto Actinver

*Participante*

Reto financiero nacional enfocado en estrategias de inversión. Se realizó un análisis cuantitativo de datos de mercado para 201 activos, empleando la frontera eficiente de Markowitz para construir portafolios óptimos y se seleccionó el portafolio con mayor ratio de Sharpe en un entorno simulado de inversión.

México

Octubre 2024, Octubre 2025

### Reto Coppel

*Participante*

Competencia universitaria enfocada en la optimización del tiempo de espera en sucursales de Coppel. Se identificaron distribuciones de tiempo de espera por clientes atendidos y no atendidos, se crearon variables y se aplicó clustering espectral para clasificar las tiendas en categorías de bajo, medio y alto tiempo de espera.

Puebla, México

Marzo 2025

Organizaciones Estudiantiles

Bitwise Competitive Programming

Universidad de las Américas Puebla

Miembro

Enero 2025 - Diciembre 2025

Participación en competencias de programación algorítmica bajo presión de tiempo, con enfoque en la optimización de complejidad computacional. Desarrollo de soluciones eficientes en C++ y Python para problemas de grafos, estructuras de datos y programación dinámica.

How Do Machines Learn?

Universidad de las Américas Puebla

Miembro

Enero 2025 - Diciembre 2025

Exploración aplicada del aprendizaje profundo utilizando librerías como PyTorch y CUDA. Implementación de redes neuronales desde cero y entrenamiento de modelos en GPU. Estudio de artículos y arquitecturas como CNN y RNN.

Hackztecks

Universidad de las Américas Puebla

Miembro

Enero 2025 - Diciembre 2025

Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum.

Phi Psi Kappa

Universidad de las Américas Puebla

Miembro

Enero 2025 - Diciembre 2025

Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum.

Certificaciones

Computo Cuántico

Universidad Nacional Autónoma de México

Miembro

Junio 2025

Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum.

How Do Machines Learn?

Universidad Nacional Autónoma de México

Miembro

Enero 2025 - Diciembre 2025

Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum. Lorem Ipsum.

Habilidades

Lenguajes de Programación: Python, R, C++, SQL, Java, Mosel, C.

Control de Versiones: Git, GitHub.

Herramientas de Office: Excel (VBA), Word, PowerPoint, PowerBI.

Entornos de Scripting y Consola: Bash (Arch Linux, Debian), PowerShell (Windows).

Sistemas de Gestión de Bases de Datos: MySQL.

Lenguajes de Marcado y Documentación: HTML, LaTeX, Mark-down.

- 1 agosto 2021
- 2 enero 2022
- 3 agosto 2022 4 enero 2023 5 agosto 2023
- 6 enero 2024
- 7 agosto 2024
- 8 enero 2025
- 9 agosto 2025 10 enero 2026