

Cecilia Garcia Arellano

Puebla, Mexico 72810 • ceciliaga604@gmail.com • 2211102409 • <https://github.com/CeciG24>

Educación

BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA

Puebla

Licenciatura en ingeniería en Ciencias de la Computación, GPA: 9.1/10

June 2027

Cursos relevantes: Programación concurrente y paralela, Análisis y Diseño de Algoritmos, Bases de datos para ingeniería, Estructuras de datos, Procesamiento de imágenes, programación distribuida.

Habilidades técnicas y Proyectos

Lenguajes de programación: C++, SQL, Python, Java, JavaScript

Frameworks: Flask, Django

Herramientas: Git, Github, Docker, AWS

Idiomas: Español (Nativo), Inglés (B2)

Syntax Centro de Operaciones: Proyecto en colaboración con la empresa Syntax

mayo-agosto 2025

Aplicación web para la gestión y monitoreo de ejecutables y scripts en AWS.

- Responsable del backend con Django, implementando ejecución de procesos, CRUD seguro para servidores y usuarios técnicos (solo administradores) y dashboards estadísticos.
- Enfocado en confiabilidad, seguridad y valor para el usuario final.

Data Runners – Juego Interactivo de SQL (3er Lugar HackRush)

Septiembre 2025

Juego educativo donde los usuarios resuelven consultas SQL sobre bases de datos de ejemplo.

- Implementé **endpoints con Flask** para validar consultas y devolver resultados dinámicos.
- Desarrollé el **frontend en React** y realicé la **integración completa con el backend**, brindando retroalimentación en tiempo real.
- Proyecto entregado bajo presión de tiempo, reconocido con el 3er lugar.

Clasificador de Cáncer de Mama – RBF Network

Junio- Julio 2025

Implementación desde cero de una **Red Neuronal de Base Radial**, incluyendo **K-means** y entrenamiento con backpropagation.

- Aplicación del modelo al problema de clasificación de cáncer de mama.

Experiencia

EMPRENDIMIENTO -

KATSUMOTO COMIDA

JAPONESA

Relevante

Puebla

2022-Present

Encargada de la operación, atención a clientes y coordinación de inventario. Implementé soluciones digitales y estrategias de marketing para mejorar procesos y aumentar ventas.

CURSOS

LOGICA DE PROGRAMACIÓN CON JAVASCRIPT, HABITOS: SER PRODUCTIVO PARA CUMPLIR SUS METAS PERSONALES METODOLOGIA SCRUM (Santander Academy)

PREMIOS

- 2do Lugar – Ellucian Hack Puebla Track (2025): Plataforma web con IA para orientación vocacional.
- 3er Lugar – HackRush (2025): Juego interactivo para aprendizaje de SQL.
- 2do Lugar – Syntax SAP Challenge FEPRO BUAP (2025): Operations Center.
- 3er Lugar – Hackathon ITIZ Zabbix Cloud (2025): Proyecto orientado a monitoreo y observabilidad de vuelos en la ciudad de Mexico.