

# EMILIANO GALEANA ARAUJO

Ciencias de la computación y Matemáticas



CDMX, Mexico



+52 5518474280



galeanaara@ciencias.unam.mx



gitlab.com/mildewyPrawn



github.com/mildewyPrawn

## EXPERIENCIA LABORAL

2020 - PRESENTE	UNAM, Facultad de Ciencias <i>Ayudante de laboratorio para cursos de la carrera de ciencias de la computación:</i> Propedéutico, Arquitectura de Computadoras, Estructuras de Datos, Estructuras Discretas, Lógica Computacional
2020- 2021	Conacyt, Centro Geo <i>Auxiliar de laboratorio en Laboratorio Nacional de Geointeligencia. En equipo diseñamos un curso (Con ejercicios) de python para personas de nuevo ingreso al laboratorio.</i> python, jupyter
FALL 2018	UNAM-PAPIME102117, Facultad de Ciencias <i>Programa de becas. Diseñé y escribí un solucionario para el curso de lenguajes de programación a cargo del Dr. Favio E. Miranda Perea</i> L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X

## PROYECTOS

2020	Parser de Música <i>Implementé en Haskell una especie de parser para música, toma como input un archivo con notas musicales y produce sonido.</i> haskell, ffmpeg, git
2020	Heurística de Optimización para resolver TSP <i>Implementé el recorrido simulado para resolver el problema del agente viajero (TSP). Tomando datos de las ciudades más populares.</i> golang, sql, git
2019	Desarrollé una aplicación web para el registro de eventos y asistentes. <i>Proyecto escolar. Lideré el desarrollo del proyecto para la materia de Ingeniería de Software. Se realizó (Además de la implementación), documentación, vistas, diagramas, pruebas.</i> python, django, postgresql, git
2019	Cierre Convexo/Barrido de línea <i>Implementé algoritmos para la materia de geometría computacional.</i> java, c++, git
2019	Juego de Othello <i>Implementación de una inteligencia artificial que puede jugar othello (Y ganar en la mayoría de los casos).</i> python, git, processing
2020	cafeCiencias <i>Proyecto para la materia de riesgo tecnológico. Aplicación para el registro y apartado de alimentos en la escuela. Contribuí a: la implementación, documentación, vistas, pruebas, base de datos.</i> python, django

## EDUCACIÓN

DESDE 2017	Licenciatura en Ciencias de la computación. UNAM, Facultad de Ciencias. Promedio: 9.02
DESDE 2019	Licenciatura en Matemáticas. UNAM, Facultad de Ciencias. Promedio: 8.83

## OTROS

DESDE 2019	Participante de la ACM ICPC. <i>Recibí mención honorífica.</i> C++
2019	Mejor idea para el desafío de IBM. <i>Ganador del desafío de IBM en el hackathon UNAMxHacks. Sistema para clasificar curriculums.</i> python, cherrypy
2018	Curso de Introducción al diseño de bases de datos relacionales. DGTIC, UNAM. Microsoft Access
2017	Curso de Introducción a Sistemas Operativos tipo UNIX. DGTIC, UNAM. linux (kali)

## DESARROLLO

Java, python, haskell, git	4 años
golang, C/C++	2 años
lisp	1 año

## INTERESES

Algoritmos, Geometría Computacional, Estructuras de Datos, Inteligencia Artificial, Programación Declarativa.

## IDIOMAS

Español	Nativo
Inglés	B1
Francés	Básico