

Alejandro Gutiérrez Grimaldo

+52 55 1401 6983 | alejandrogim12@gmail.com | linkedin.com/in/alejandrogim12 | github.com/AlexGrim12

EDUCACIÓN

Facultad de Ingeniería – Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) Ciudad de México, México
Licenciatura en Ingeniería Informática *2022 – Graduándose en 2027*

EXPERIENCIA

Club de Programación Competitiva de la Facultad de Ingeniería Febrero 2023 – Presente
CPCFI - UNAM *Club - ICPC*

- Miembro activo de la tercera generación y equipo de ingeniería del club de programación competitiva.
- Implementó con éxito algoritmos en C++ para resolver problemas complejos, logrando un ranking del 20 % superior en el concurso ICPC México 2023.

HACKATONES Y COMPETENCIAS

Hackathon de AI Lab School Mayo 2024
AI Lab School – Iollin *Hackathon en línea*

- Desarrolló una aplicación de asistente empresarial, demostrando un sólido entendimiento de los procesos comerciales y las aplicaciones de IA.
- Utilizó IA generativa para crear estrategias de publicación en redes sociales.

AngelHack México Abril 2024
AngelHack *IPN Zacatenco, CDMX*

- Obtuvo el segundo lugar en la categoría de responsabilidad social, destacando el compromiso con proyectos de impacto.
- Desarrolló una aplicación de mercado de productos alimenticios, demostrando dominio en desarrollo full-stack.
- Integró la API de OpenAI para analizar imágenes y generar automáticamente títulos y descripciones de productos.

Dataton Anticorrupción Diciembre 2023
Secretaría Ejecutiva del Sistema Nacional Anticorrupción (SESNA) *Hackathon en línea*

- Logró el cuarto lugar en la competencia, demostrando habilidades en análisis de datos y desarrollo de aplicaciones.
- Desarrolló una interfaz de usuario amigable utilizando Django y React para la visualización de resultados algorítmicos, facilitando el análisis de datos y la obtención de información.

Concurso IEEEExtreme 17.0 Noviembre 2023
IEEE - UNAM *Facultad de Ingeniería, UNAM*

- Colaboró de manera efectiva dentro de un equipo para resolver desafiantes problemas de codificación bajo restricciones de tiempo, demostrando adaptabilidad y habilidades de trabajo en equipo.
- Diseñó e implementó algoritmos eficientes utilizando C++ y Python, mostrando una sólida experiencia en programación.

Desafío Internacional de Aplicaciones Espaciales Octubre 2023
NASA - AEF (Administración Espacial Mexicana) *Universidad Intercontinental, CDMX*

- Lideró un equipo en el desarrollo de una aplicación móvil para el desafío "What's up with the water?", demostrando liderazgo e iniciativa.
- Creó un chatbot utilizando el LLM Palm2 de Google para brindar a los usuarios asistencia e información continuas, mostrando dominio en IA y procesamiento de lenguaje natural.

Competencia Internacional de Programación Colegiada México 2023 Abril – Septiembre 2023
ICPC – UNAM *Facultad de Ingeniería, UNAM*

- Participó en la competencia ICPC México 2023, resolviendo problemas complejos y demostrando habilidades en algoritmos y estructuras de datos usando C++.

CURSOS Y CERTIFICACIONES

Programa de Incubación de Invierno de Cisco

Enero – Abril 2024

Cisco

Insignias de Habilidades de Cisco

- Completó la ruta profesional de Técnico de Red, obteniendo experiencia en los fundamentos de redes, enrutamiento, conmutación y seguridad, ampliando su base de conocimientos en tecnologías de redes.

Subete a la nube

Septiembre – Octubre 2023

Google - INROADS México

Insignias de Habilidades de Google

- Adquirió un conocimiento completo de los fundamentos de la computación en la nube de Google, infraestructura, seguridad, datos, ML e IA, demostrando un sólido entendimiento de las tecnologías en la nube.

Launch X

Septiembre – Diciembre 2022

Microsoft - Innovación Virtual

Bootcamp

- Dominó el desarrollo web full-stack con front-end (HTML, CSS, JavaScript, React) y back-end (Node.js, Express, MongoDB), mostrando una sólida base en tecnologías de desarrollo web.

PROYECTOS

CPCFI WebPage | *TypeScript, React, NextJS, Yarn, Prisma, PostgreSQL, Tailwind*

Agosto 2023 – Presente

- Implementó nuevas funciones para mejorar la interacción los miembros del club, principalmente mejorando el compilador de problemas y la interfaz de usuario.
- www.cpcfi.unam.mx

HABILIDADES TÉCNICAS

Idiomas: Inglés (Proficiente), Español (Nativo)

Lenguajes de Programación: C/C++, Java, Python, JavaScript/TypeScript, HTML/CSS, SQL, Dart

Frameworks: React, NextJS, Node.js, Express, Flutter

Herramientas para Desarrolladores: VS Code, Git/GitHub, Google Cloud/Azure, VMWare/VBox, Bash/PowerShell