

KATHERINA MARILU CORNELIO ZÁRATE

FRONT-END DEVELOPER & MATHEMATICIAN APPLIED

+51 937415600 | katherinacornelio@gmail.com | [linkedin.com/in/maricornelio](https://www.linkedin.com/in/maricornelio) | [GitHub](#) | [Portfolio](#)

Soy amante de la tecnología y apasionada de la matemática por eso estudié esta ciencia lo cual me permitió resolver problemas auténticos de la vida real mediante la construcción de modelos matemáticos. Hoy a través de la programación puedo llevar lo teórico a lo práctico además de combinar mis capacidades analíticas, lógicas y de investigación para seguir descubriendo este mundo IT.

EXPERIENCIA LABORAL

Plataforma Académica- Front End Developer

07/2025 - Actualidad

Implementación de panel administrativo para gestión integral de cursos, profesores y alumnos.

- Desarrollo de sistema de autenticación con roles diferenciados (administrador, profesor, alumno).
- Módulos para matrícula, asignación de docentes y registro de notas, con backend simulado vía API REST.

Tecnologías: Angular, PrimeNG, RxJS, Signals, Tailwind, json-server, REST APIs, Postman.

Clínica Privada - Front End Developer

07/2025 - Actualidad

Desarrollo de aplicación web para una clínica..

- Integración de pasarela de pagos segura, sistema de agenda de citas y registro de pacientes para gestión eficiente en línea.
- Configuración de analítica web con Google Analytics y preparación para optimización SEO.

Tecnologías: React, TypeScript, Tailwind, REST APIs, Figma, SEO.

Samishop - Front End Developer

09/2023 - 03/2024

- Implementé funcionalidades e interfaces responsivas para una plataforma de tiendas virtuales, mejorando la experiencia de administradores y compradores en entornos e-commerce.
- También colaboré en el desarrollo de componentes para la página web de Latina, específicamente en funcionalidades relacionadas con el proceso de compra del recetario del Gran Chef Famosos.

Tecnologías: React, Qwik, Javascript, Framework 7, Azure DevOps, AWS, REST APIs.

Laboratoria- Full Stack Developer

PROYECTOS DESTACADOS:

Kwai Store - Front End Developer | 04/2023 - 05/2023

Tienda online de productos asiáticos.

Tecnologías: Angular, Angular Material, Figma, Typescript, SPA, Json-Server, Git, GitHub.

Burger Queen - Front End Developer | 03/2023 - 05/2023

Aplicación para un fast food con inicio de sesión para distintos roles (administrador, chef, mesero).

Tecnologías: Angular, Typescript, Json-Server, Json-Auth, Figma, Git, GitHub, Jasmine, Toastr.

Linkval - Full Stack Developer | 02/2023 - 03/2023

Módulo para extracción de links de un archivo Markdown.

Tecnologías: JavaScript, Node JS, JEST Markdown-it, inquirer, table, colors, NPM, JSON, Git, GitHub projects.

Devgram - Full Stack Developer | 01/2023 - 02/2023

Red social para amantes de la tecnología

Tecnologías: CSS, JavaScript, Firebase, Figma, Git, GitHub, JSON.

California School - Docente de Matemática en todas las áreas

03/2017 - 12/2020

Fomenté la participación activa de mis estudiantes para su crecimiento académico e implementé metodologías nuevas de enseñanza a inicios de pandemia, todo mientras descubría como pasar de lo presencial a lo virtual.

Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Docente de Matemática Básica

03/2019 - 12/2019

Impulsé al trabajo colaborativo y fomenté la investigación lo cual permitió que el 95% de mis estudiantes aprobaran el curso y más del 40% pasara con notas arriba del promedio.

Colegios PROLOG - Docente de repaso en Álgebra

03/2016 - 12/2016

Incentivé el aprendizaje lógico para la resolución de problemas a alumnos de bajo rendimiento, comenzando con 5 ejercicios por sesión hasta llegar a resolver alrededor de 12 ejercicios en 3 meses. Pude lograr ello mientras estaba en un aprendizaje constante de cara a mi primer empleo y lo retador que podría ser motivar a alumnos a seguir aprendiendo.

EDUCACIÓN

Laboratoria

Desarrollo Web | 11/2022 - 05/2023

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Bachiller en Matemática | 03/2012 - 12/2019

Licenciatura en Matemática (en trámites - tesis sustentada y aprobada)

CERTIFICACIONES Y CURSOS TÉCNICOS

Getting Started with Storage - Amazon Web Services

Getting Started with Compute - Amazon Web Services

Ofimática - Universidad Nacional Mayor de San Marcos

LaTeX - Universidad Nacional Mayor de San Marcos

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes:

- Javascript | Typescript | C++ | Matlab

Frameworks:

- Angular | React | Framework 7 | Qwik

Herramientas de desarrollo:

- CSS | HTML | Node JS | Markdown | Insomnia | NPM | AWS

Pruebas unitarias:

- Jest | Jasmine

Base de datos

- Firebase

Redacción - Complementos:

- Látex | office

Trabajo Colaborativo - Organización:

- Git | GitHub | Trello | Azure DevOps

Diseño - UX:

- Figma | Angular Material | Tailwind | Bootstrap

HABILIDADES BLANDAS

- Trabajo Colaborativo
- Autoaprendizaje
- Solución de problemas
- Profesionalismo

IDIOMAS

- Inglés - A2
- Español - Nativo