

NATALIA CALERO FERNÁNDEZ

DESARROLLADORA FULLSTACK E IA

MADRID, ESPAÑA | caleronatalia3737@gmail.com | +34 654555865

[LinkedIn](#) | [GitHub](#) | nataliacalero.dev

Soy una desarrolladora full-stack MERN que disfruta tanto creando interfaces fluidas y fáciles de usar como construyendo sistemas backend escalables. He desplegado modelos de IA en producción y me importa profundamente la misión del proyecto; el impacto social me mantiene motivada. Técnicamente, me centro en el rendimiento, el código limpio y la resolución de problemas complejos de ingeniería. Busco un equipo en el que pueda hacerme cargo de las funcionalidades y lanzar software que la gente disfrute usando.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrolladora Full-stack e IA (MERN)

Yotramito | Madrid, España

04/2025 – Actualidad

- Proporcioné soporte técnico a equipos internos y clientes, resolviendo incidencias e impulsando mejoras continuas en la plataforma.
- Desarrollé nuevas funcionalidades con React.js, Node.js y PostgreSQL, aplicando refactorización constante y buenas prácticas de código limpio para garantizar escalabilidad y mantenibilidad.
- Apliqué conocimientos avanzados de IA de mi máster para integrar soluciones web innovadoras y altamente optimizadas.
- Implementé técnicas de optimización del rendimiento y pruebas de funcionalidades para asegurar la velocidad y estabilidad del sistema.
- Mantuve y escalé flujos de trabajo en Make.com e integré APIs externas.

Desarrolladora Full-stack y Web3

ChangeTheBlock | Madrid, España

10/2023 – 03/2025

- Construí aplicaciones full-stack usando React.js/Next.js (frontend) y Node.js/Express (backend). Progresé de becario a junior, asumiendo el cargo en proyectos pequeños.
- Integré ecosistemas Web3 (ethers.js, Smart Contracts, WalletConnect) junto con APIs REST, conectando flujos de datos descentralizados y convencionales.
- Implementé autenticación JWT/OAuth y control de acceso basado en roles (RBAC). Diseñé interfaces intuitivas con datos complejos de blockchain y finanzas.
- Gestioné pipelines de Big Data (ETL, limpieza, procesamiento). Creé visualizaciones dinámicas que impulsaron decisiones clave de producto.
- Optimicé el rendimiento del backend y refactoricé código heredado, reduciendo la deuda técnica y mejorando la escalabilidad y mantenibilidad.

EDUCACIÓN

Master en IA Avanzada

MIOTI, Madrid

03/2026 – 07/2026

- Especialización en IA agéntica, deep learning, computer vision, NLP, IA generativa y aprendizaje por refuerzo.
- Construí arquitecturas híbridas de IA y optimicé modelos para su despliegue en producción.
- Desarrollé el Trabajo Fin de Máster (TFM) integrando una aplicación web (stack MERN) con modelos avanzados de IA, conectando la investigación con casos de usos reales.

Curso de IA Aplicada

Ironhack, Madrid

06/2025 – 08/2025

- Apliqué IA Generativa, análisis de datos y automatización de procesos con Make.com.
- Trabajé con Power Query, ingeniería de prompts e integraciones personalizadas de IA.
- Implementé soluciones siguiendo marcos éticos de IA y directrices de cumplimiento.

Grado superior en Computación aplicada e IA

MSMK University, Madrid

10/2022 – 05/2024

- Higher National Diploma (Pearson HND) con Distinction (nota más alta).
- Construí bases sólidas en ingeniería de software, bases de datos, desarrollo web y seguridad.
- Exploré el mundo del big data, cloud computing y machine learning a través de proyectos de investigación y prototipado rápido.
- Adquirí una visión integral de la tecnología, incluyendo el apoyo a procesos de negocio y la alineación con los stakeholders.

HABILIDADES

- | | | |
|------------------|---------------------------|-------------------|
| • Empatía | • Resolución de problemas | • Responsabilidad |
| • Escucha activa | • Comunicación clara | • Adaptabilidad |

HABILIDADES TÉCNICAS

- | | | |
|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| • Stack MERN | • Integración de IA (LLMs, LangChain) | • Automatización (Make.com) |
| • React.js / Next.js | • Machine Learning (DL, NLP, CV) | • Refactorización y Código Limpio |
| • Express.js / TypeORM | • Bases de datos y ETL | • Figma (Prototipado de UI) |
| • Github / AzureDevOps | • Docker | • Supabase |

HOBBIES

PORTFOLIO DE CLIENTES

- Diseño, desarrollo y despliegue sitios web personalizados para negocios y particulares, ayudándoles a mostrar y vender sus servicios.
- Gestionar el ciclo completo, desde el diseño de la interfaz hasta el despliegue, perfecciona mis habilidades de colaboración con clientes y mi enfoque en la entrega de principio a fin.

PROYECTOS PERSONALES

- Construyo aplicaciones que resuelven problemas reales que encuentro en mi día a día.
- Cada proyecto nace de una necesidad genuina y termina siendo una herramienta funcional, lo que me mantiene enfocada en el diseño centrado en el usuario y en resultados prácticos.