

Sara Tito

Ingeniera Civil · Desarrolladora Full-stack

Ecuador Quito, Pichincha saraestitom@hotmail.com 097 860 7441

PERFIL

Ingeniera Civil con experiencia en control de proyectos, supervisión de obras civiles y operaciones en el sector hidrocarburos y la construcción. Actualmente ampliando mi formación en Tecnología Superior en Petróleos, un área que me apasiona y en la que busco seguir creciendo profesionalmente. Además, desarrollo software a medida y tengo un fuerte interés en aplicar la Inteligencia Artificial para la creación de dashboards y herramientas de análisis que optimicen la toma de decisiones. Combino visión técnica de campo con capacidad analítica y digital para aportar valor en proyectos de ingeniería y gestión.

TECNOLOGÍAS

- Microsoft Office
- Microsoft Project
- Power BI
- AutoCAD 2D
- Revit
- Etabs
- Next.js · React
- TypeScript
- Python
- Supabase · PostgreSQL
- Git · Gitflow

TAMBIÉN

- AWS Lambda · funciones serverless
- OpenAI SDK · IA aplicada
- Clean Architecture · patrón repositorio
- Earned Value Management (CPI, SPI, curva S)

IDIOMAS

Español	Nativo
Inglés	B1

FORMACIÓN

Ingeniería Civil

Pontificia Universidad Católica del Ecuador

ago. 2017 — ene. 2024

Tecnología en Petróleos

Instituto Rumiñahui

abr. 2026 — 2028 · en curso

CURSOS Y CERTIFICACIONES

- Curso de Claude Code · Anthropic (2026 · en curso)
- Aprovechar la IA generativa para la gestión de proyectos · LinkedIn Learning (2026)
- Manejo defensivo (2026)
- Formación petrolera para no petroleros (2026)
- Topografía digital: Civil 3D y estación total (2025)
- Rig Pass · IADC (2025)
- Prevención de riesgos laborales (2024)

EXPERIENCIA

Desarrolladora Full-stack

2026 — actualidad

Proyecto propio · producto en producción

Diseño y desarrollo de una aplicación de gestión de proyectos con curva S, CPI y SPI, importación de cronogramas de Microsoft Project y reportes generados con IA. Next.js, Supabase, funciones Lambda en Python y SDK de OpenAI. En uso productivo en una empresa del sector petrolero. Conservo la licencia del núcleo y de la versión de marca blanca.

Supervisor Civil

jul. — ago. 2026

Constructora Velastegui Cerón

Proyecto: mantenimiento vial, Bloque Tiguino.

Consultoría

jun. 2026

Grupo TGP

Solicitudes de trabajo, control de documentos, resultados de perforación, completación y workovers, diagramas de pozos, KPI de perforación, NPT, informe de causa raíz, desmovilización del taladro y dashboard de perforación.

Ingeniera de Operaciones Junior

dic. 2025 — may. 2026

Grupo Petrosynergy

Coordinación logística de servicios y personal en campo (Bloque Tiguino). Elaboración de dashboards y KPIs de campaña de perforación. Control de costos y seguimiento de AFEs en proyectos OPEX de workovers. Gestión documental y cumplimiento regulatorio.

Especialista Civil

ene. 2025 — nov. 2025

Profesional independiente

Fiscalización de trabajos de topografía y mantenimiento vial. Bases de ofertas técnicas, presupuestos referenciales y cronogramas en Microsoft Project.

Residente de obra

oct. 2024 — ene. 2025

DIPROCIV

Supervisión en campo de procesos constructivos, planos as-built y control de personal, materiales y equipos.

Planillador

jul. 2024 — sept. 2024

SEDEMI SCC

Dossier de calidad QA/QC, cálculo de volúmenes de obra y supervisión en campo. Tanicuchí, Cotopaxi.

Control de Proyectos

feb. 2022 — feb. 2023

Grupo Petrosynergy

Seguimiento de ejecución, reportes semanales de avance y cronogramas con curva S en Microsoft Project. Proyecto de pavimentación: revisión de estudios de suelos y diseño geométrico.

Becaria de investigación

jun. 2021 — oct. 2021

Universidad Católica de Córdoba

Diseño del humedal construido «El Algarrobal» con Google Earth Pro y SketchUp. Investigación publicada en ResearchGate.

PROYECTOS DESTACADOS

Gestor de proyectos con curva S e IA

2026

Sector petrolero · confidencial

Aplicación en producción: curva S, CPI, SPI, importación de cronogramas de Microsoft Project y reportes generados con IA.

Dashboard de costos de perforación y workovers

Sector petrolero · confidencial

Tablero de costos para campaña de perforación y workovers, con el mismo stack que el gestor de proyectos.

Ingeniera de Operaciones Junior

Grupo Petrosynergy

Dashboards y KPIs de campaña de perforación, control de costos y seguimiento de AFEs.