

Efrén Rafael Gilberto Pérez Cabrera

Data Analyst | Python · SQL · Tableau | Coordinación de Proyectos con Datos

Cuauhtémoc, Ciudad de México · [linkedin.com/in/efren-rafael-perez-cabrera](https://www.linkedin.com/in/efren-rafael-perez-cabrera) · 55 7960 7830 · efrenperezgeofisica@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Data Analyst con formación en Banca y Finanzas y en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial (en curso), y experiencia aplicada en limpieza, procesamiento, control de calidad, visualización de datos y presentación de resultados en proyectos de infraestructura de gran escala. Coordiné proyectos con un enfoque central en el análisis de datos: formular preguntas SMART, interpretar información compleja y comunicar hallazgos que sustentan decisiones de negocio, combinando rigor técnico con visión financiera para traducir los datos en costos, riesgos y rentabilidad. Manejo sólido de Python (Pandas), SQL (BigQuery), Tableau, Power BI y hojas de cálculo. Busco aportar capacidad analítica, disciplina y visión de negocio a un rol de Data Analyst, apoyado en mi especialización actual en ciencia de datos e inteligencia artificial.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Especialistas en Geotecnia y Concretos (EPGC)

Coordinador de Proyectos — Análisis de Datos Junio 2025 - Abril 2026

- Fui ascendido de Ingeniero Jr. a Coordinador de datos en menos de 6 meses.
- Procesé, limpié y validé datos técnicos mediante Python, SQL y Excel, aplicando controles de calidad para garantizar la consistencia y confiabilidad de la información.
- Calculé indicadores de productividad de brigadas, incluyendo aprovechamiento de la jornada, avance por hora efectiva y cumplimiento del programa, para evaluar el desempeño operativo e identificar oportunidades de mejora (3 proyectos).
- Comparé presupuestos con costos reales de proyectos para analizar desviaciones presupuestarias, evaluar costos operativos y respaldar decisiones de planeación financiera.
- Coordiné la planeación de levantamientos y el flujo de información entre campo, gabinete y cliente en el proyecto Centauro (CFE).
- Supervisé el procesamiento y análisis de datos geofísicos en la ampliación del Puerto de Lázaro Cárdenas, contribuyendo a concluir el proyecto antes del plazo establecido.

PROYECTOS CON DATOS

- Ocean Hackathon 2024 (Embajada de Francia en México):** Lideré el 2° lugar con el proyecto “Una brújula para el mar”.
- Parque Solar Querétaro:** Analicé datos para la caracterización del sitio y horas efectivas de energía.
- Eficiencia de perforación:** Analicé con que distribución de equipos se lograba una mejor eficiencia al perforar.
- Google Data Analytics – Capstone:** Completé el proyecto integrador de la certificación
- Portafolio profesional**

HERRAMIENTAS, HABILIDADES Y CERTIFICACIONES

Herramientas

Python (Pandas)
SQL (BigQuery)
Tableau
Excel / Google Sheets
MATLAB
Surfer · Oasis Montaj
Power BI

Habilidades analíticas

Limpieza y preparación de datos
Preguntas SMART
Visualización y storytelling
Documentación y control de calidad
Liderazgo y gestión de proyectos con datos

Cursos y certificaciones

Google Data Analytics Professional Certificate (Coursera)
Kaggle Learn: Intro to Programming, Pandas y Data Visualization

EDUCACIÓN

Diplomado Avanzado en Banca y Finanzas

Palacio de Minería / Universidad Nacional Autónoma de México Febrero-Septiembre 2026

Diplomado en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial

Palacio de Minería / Universidad Nacional Autónoma de México Octubre 2026 - Actualidad

Ingeniería Geofísica

Facultad de Ingeniería / Universidad Nacional Autónoma de México 2019 - 2024

IDIOMAS

Español (nativo) · Inglés (C1) · Francés (B2) · Italiano (B1).

Cartas de recomendación disponibles a solicitud.