

ANDREINA MENDOZA FRANCO

Ingeniera Química

andremendozaf@gmail.com | +58 (412) 909-4712 | Caracas, Venezuela

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniera Química con 6 años de experiencia en gestión de proyectos y control de calidad, en transición hacia el área de Data Analytics. Especialista en aprovechar el análisis de datos, el modelado estadístico y la optimización de procesos, manteniendo una tasa de satisfacción del cliente superior al 95% en proyectos técnicos.

EXPERIENCIA LABORAL

Analista de Calidad - Empresas Polar **Nov 2025 - Presente**

- Diseñé e implementé dashboards funcionales para visualizar métricas clave de calidad, permitiendo a los stakeholders internos de la planta monitorear las variables del proceso.
- Lideré la digitalización de registros manuales de laboratorio mediante el diseño de plantillas estandarizadas de entrada de datos, eliminando redundancias administrativas y optimizando la ingesta de datos.
- Ejecuté protocolos de calidad de datos mediante la auditoría de variables de producto terminado, el monitoreo de Puntos Críticos de Control (PCC) en envasado y el análisis fisicoquímico de aguas de proceso.
- Reorganicé y optimicé el almacenamiento de datos en los entornos digitales de trabajo, mejorando los tiempos de acceso y recuperación de información.

Analista de Ingeniería Conceptual - Empresas Polar **Jun 2023 - Oct 2025**

- Lideré equipos multidisciplinarios (ingeniería, operaciones, tecnología) desarrollando y analizando datos técnicos para generar modelos de viabilidad y estimación de costos con precisión Clase 2.
- Diseñé e implementé un sistema interno de seguimiento y un dashboard visual, centralizando las actualizaciones de los proyectos y proporcionando métricas de progreso en tiempo real.
- Optimicé flujos de trabajo en Excel y data pipelines, reduciendo significativamente los tiempos de procesamiento administrativo.

Project Assistant - Summa Linguae Technologies **Oct 2020 - Dec 2022**

- Lideré equipos multiculturales de hasta 4 personas supervisando el desarrollo de filtros de datos para la categorización de reseñas, evaluando y optimizando los porcentajes de precisión de los modelos.
- Ejecuté controles de calidad de datos y protocolos de validación para garantizar la precisión de los entregables.
- Desarrollé plantillas estandarizadas para el seguimiento de proyectos..
- Diseñé materiales de capacitación y alfabetización de datos (data literacy) para facilitar la adopción de procesos internos por parte de los nuevos ingresos.

EDUCACION Y CERTIFICACIONES

- **Programa MicroMasters® en Estadísticas y Ciencia de Datos** (En Curso) | *MITx en edX*
  - Enfoque: probabilidad, análisis de datos y algoritmos de Machine Learning.
- **Certificado Profesional de Análisis Avanzado de Datos de Google** (En Curso) | *Coursera / Google*
  - Enfoque: Programación avanzada en Python, análisis estadístico, SQL y visualización de data.
- **Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos** (En Curso) | *Universidad Central de Venezuela*
- **Título en Ingeniería Química** (2018 - 2023) | *Universidad Metropolitana*
- **Estudios de Pregrado en Ingeniería Química y Biomolecular** (2015- 2017) | *Georgia Institute of Technology*

HABILIDADES

- **Lenguajes y Herramientas:** Python (Pandas, NumPy), Power BI, Microsoft Excel + VBA, Google Sheets, Matlab.
- **Especialidad en Datos:** Análisis Estadístico, Data Quality Assurance (QA), Data Cleaning / ETL, Gobernanza de Datos.
- **Gestión y Operaciones:** Seguimiento de Proyectos, Liderazgo Multidisciplinario y Multicultural, Metodologías Ágiles, Reportes Ejecutivos, Gestión de Relaciones.
- **Idiomas:** Bilingüe (Inglés / Español).