

## **José Daniel López Romero**

### **Head of Data Intelligence | AI-Driven Business Strategy Leader**

Líder en inteligencia de datos transformando los negocios a través de la innovación en IA. Actualmente dirigiendo el centro de inteligencia en Grupo Bafar con un aumento del 15% en oportunidades de mercado y una mejora del 2300% en eficiencia. Experto en construir sistemas potenciados por IA, gestionar equipos multifuncionales y traducir datos complejos en decisiones estratégicas. Especializado en IA agéntica, flujos de trabajo de automatización e investigación de mercado predictiva.

#### Habilidades

**Liderazgo Estratégico:** Gestión de Equipos, Investigación de Mercados, Planificación Estratégica, Decisiones Estratégicas, Colaboración Multifuncional

**Inteligencia de Negocios:** Power BI, Tableau, Arquitectura de KPIs, Diseño de Dashboards, Narración de Datos, Estrategia de Negocios

**IA y Analítica Avanzada:** Machine Learning, IA Agéntica, LLMs, Modelado Predictivo, Visión por Computadora, Pronósticos

**Stack Técnico:** Python, R, SQL, n8n, Manus, APIs, Plataformas Cloud, Procesos ETL, GIS

**Ciencia de Datos:** Big Data, Econometría, Análisis Estadístico, Minería de Datos, Teledetección, Analítica Geoespacial

#### Experiencia Laboral

##### **Grupo Bafar – Jefe del Centro de Inteligencia (Chihuahua, MEX)**

*Noviembre 2024 - Presente*

- Lidero equipo de BI y división de investigación de mercados, implementando analítica predictiva para planificación estratégica
- Optimicé sistema de catalogación de productos mediante refactorización de código Python, reduciendo tiempo de procesamiento de 8 horas a 20 minutos
- Incrementé la detección de oportunidades de mercado en 15% a través de modelos de ML y análisis de tendencias
- Gestioneo equipo multifuncional impulsando la toma de decisiones centralizada en datos a través de unidades de negocio
- Reduje el tiempo total de procesamiento en 30% mediante automatización n8n y optimización de pipelines API (+25% eficiencia)
- Integré agentes IA (LLMs, RAG) en flujos de trabajo de pronósticos para insights automatizados
- Diseño dashboards avanzados de Power BI con integración Python para inteligencia en tiempo real
- Encabezo investigación de mercados usando metodologías de modelado predictivo para planificación grupal

##### **Quién es quién – Data Analyst (Remoto)**

*Octubre 2022 - Noviembre 2024*

- Detecté oportunidades de optimización de procesos, aumentando la eficiencia operativa en 18%
- Entregué analítica accionable que incrementó la adopción del servicio en 12%
- Automaticé flujos de trabajo de reportes mensuales con scripts R y consultas SQL (reducción de tiempo del 30%)
- Presenté insights basados en datos a clientes ejecutivos, demostrando valor del servicio mediante métricas

#### **Sedena (Plan DNI-III) – Data Analyst (Mexico City, MEX)**

*Noviembre 2021 - Septiembre 2022*

- Analicé datos del plan DNI-III optimizando asignación de recursos para proveedores, logística y finanzas
- Logré reducción del 47% en sobrecupo hospitalario mediante sistema predictivo de rotación
- Desarrollé modelos basados en dinámicas clima-población y tasas de vacunación
- Creé visualizaciones de series temporales rastreando evolución de recursos y eficiencia de despliegue

#### Proyectos

**Sistema de Agentes IA de Inteligencia de Mercado.** Desarrollé sistema automatizado usando arquitectura RAG y agentes inteligentes para análisis de mercado en tiempo real. Integré Python, n8n y Supabase para crear plataforma que procesa más de 10,000 datos diarios de forma automática. Resultado: reducción del 70% en tiempo de análisis manual y generación de reportes automáticos.

**Expansión Estratégica de Mercado mediante Analítica Geoespacial.** Diseñé dashboard geoespacial para identificar zonas de alto potencial comercial y optimizar rutas de distribución. Utilicé análisis de datos geográficos de clientes actuales para detectar patrones y oportunidades no exploradas. Logré reducir costos operativos en 20% mediante mejor planificación de rutas y aumenté cobertura de mercado en 35% identificando nuevas áreas de servicio.

#### Educación

##### **Maestría en Ciencia de Datos e Inteligencia de Negocios (Doble Titulación)**

UPAEP México y Universidad Siglo XXI Argentina | 2022-2024 Tesis: Modelo Gradient Boosting Forest para predicción de Zona Climática Local logrando 84% de precisión, superando estándares internacionales mediante integración de teledetección y ML

**Licenciatura en Economía** Universidad Autónoma de Sinaloa | 2016 - 2021 Experiencia Internacional: Pasantía de Investigación - UFRJ Brasil (2021) • Intercambio - U. Nacional Colombia (2020) • Intercambio - UNAM México (2019)

#### Languages

**Spanish, English, Portuguese**

Daniel9Romero@hotmail.com  
+52 5648507035  
<https://www.linkedin.com/in/daniel9romero>