

## **José Daniel López Romero**

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

Construyo sistemas de inteligencia impulsados por IA que impulsan la estrategia de negocio. Actualmente lidero el centro de inteligencia de datos en Grupo Bafar — diseñando modelos predictivos, automatizando flujos de investigación con agentes de IA, y gestionando analítica multifuncional. Especializado en automatización de investigación de mercados y transformar datos complejos en decisiones estratégicas. Conoce mi trabajo en <https://daniel9romero.github.io/Portafolio>.

#### 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, Metodología avanzada

**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
- Desarrollé sistema de análisis de tendencias con ML para identificar y priorizar oportunidades de mercado
- Gestione equipo multifuncional impulsando la toma de decisiones centralizada en datos
- Automaticé pipelines de datos con n8n y APIs, reduciendo significativamente el procesamiento manual
- Integré agentes de IA (LLMs, RAG) en flujos de pronóstico para generación automatizada de insights
- Diseño dashboards avanzados en Power BI con integración de Python para inteligencia en tiempo real
- Dirijo investigación de mercados usando metodologías de modelado predictivo para planeación del grupo

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

*Octubre 2022 - Noviembre 2024*

- Identifiqué oportunidades de optimización de procesos, mejorando eficiencia operativa

- Entregué analítica accionable que incrementó la adopción de servicios
- Automaticé flujos de reporteo mensual con scripts en R y consultas SQL
- Presenté insights basados en datos a clientes de nivel directivo, demostrando valor del servicio mediante métricas

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

*Noviembre 2021 - Septiembre 2022*

- Analicé datos del Plan DN-III optimizando asignación de recursos para proveedores, logística y finanzas
- Logré reducción de saturación de camas hospitalarias mediante sistema predictivo de rotación
- Desarrollé modelos basados en dinámicas clima-población y tasas de vacunación
- Creé visualizaciones de series de tiempo para seguimiento de evolución y eficiencia de recursos

#### Proyectos

**Sistema de Agentes IA de Inteligencia de Mercado.** Desarrollé metodología combinando revisión sistemática de precios de importación-exportación con modelado predictivo. Analicé patrones comerciales en 15+ industrias, logrando reducción del 23% en costos de adquisición y aumento del 12% en ventas mediante posicionamiento estratégico. Transformé datos comerciales en inteligencia accionable para negociación y arbitraje.

**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>

<https://daniel9romero.github.io/Portafolio>