José Aurelio Vargas Manzano

CDMX, México · **auremauwer@gmail.com** · linkedin.com/in/aurevargas · aurevargas.com
Disponibilidad para viajar.

RESUMEN PROFESIONAL

Líder de implementación de **Inteligencia Artificial** y científico de datos con **+15 años de experiencia** en servicios financieros, enfocado en llevar la IA **del prototipo a producción** para generar impacto medible en el negocio.

- Actualmente lidero la **estrategia de IA en banca digital**: adopción institucional, diseño e implementación de casos de uso internos y de cliente, y control y gobierno del uso de IA conforme a las políticas corporativas.
- Construyo aplicaciones de **IA generativa end-to-end** sobre **AWS** (Amazon Bedrock, Lambda, App Runner, S3) con agentes de desarrollo (Claude Code, Devin), priorizando seguridad, trazabilidad y resultados reproducibles y auditables.
- Sólida base en matemáticas, Machine Learning, pronósticos, modelos de riesgo y analítica de originación y cobranza, con amplia experiencia **liderando equipos** de ciencia de datos.
- Promuevo la adopción de IA formando personas: habilito a champions de negocio para prototipar soluciones e imparto cursos de desarrollo asistido por IA.

PRINCIPALES LOGROS

- Creación de **IA·Lab**, iniciativa que habilita a champions de negocio a prototipar soluciones con IA, y de su laboratorio en AWS con **modelo de gobierno aprobado por el CISO**.
- Construcción de un **portafolio de aplicaciones de IA generativa**: seguimiento regulatorio, inteligencia de negocio y monitoreo de competidores con fuentes públicas, participación de audiencias en vivo con análisis de IA y control de costos en la nube (aurevargas.com).
- Colaboración en el desarrollo de una **herramienta de originación de flujo corto** junto con operaciones, políticas, fraude e IT: premio a la Innovación 2014 a nivel grupo. Sigue en uso hoy.
- Liderazgo de la **migración de procesos de SAS a Python** y de nuevas estrategias de cobranza temprana y segmentación de cartera en mora.

EXPERIENCIA LABORAL

OPENBANK MÉXICO | *Banca digital, Grupo Santander* — *CDMX*

Head de Implementación de IA — **oct. 2025 – act.**

- Liderazgo de las iniciativas de IA bajo tres pilares: **adopción institucional**, **diseño e implementación de casos de uso** internos y de cliente, y **control y monitoreo** del cumplimiento de las políticas corporativas de IA.
- Desarrollo y despliegue en **AWS** de soluciones con **IA generativa (Amazon Bedrock)** para áreas internas: seguimiento regulatorio, búsqueda en lenguaje natural y organigrama interactivo.
- Diseño del **modelo de gobierno** del laboratorio de IA (catálogo de servicios, presupuesto, accesos, trazabilidad y CI/CD con escaneo de seguridad) y del plan de adopción de agentes de desarrollo para los equipos de tecnología.

Sr. Lead Collections — **dic. 2024 – nov. 2025**

- Estrategia y analítica de cobranza del banco digital, con modelos y segmentación para mejorar la eficiencia de recuperación.

CETELEM | *Financiera automotriz (2011 – 2024)* — *CDMX*

Gerente Sr. Ciencia de Datos, Servicios Generales y Compras — **2024**

- Proyecto **“Easy Cure”**: identificación de clientes con alta probabilidad de pago sin cobranza activa, optimizando recursos y la eficiencia de las estrategias de cobranza.

- Dirección de los equipos de Ciencia de Datos, Servicios Generales y Compras y planes estratégicos para la dirección de Operaciones.

Gerente Sr. Data Science & BI **2023 – 2024**

- Liderazgo del equipo de Ciencia de Datos y seguimiento de los proyectos estratégicos de la dirección, con análisis que optimizaron procesos de negocio.

Gerente Data Science & BI **2020 – 2023**

- Pronósticos para la planeación, dashboards de KPIs y modelos de Machine Learning (clustering) para segmentación de cartera.

Analista Jr. a Supervisor de Collection Analytics / Sistemas de Ayuda a la Decisión **2011 – 2020**

- Estrategias de cobranza y sistemas expertos de otorgamiento, soporte analítico a políticas de crédito y cobranza y recomendaciones a la alta dirección.

COMPETENCIAS

Estrategia y gobierno de IA • Liderazgo de equipos • Gestión de stakeholders • Capacitación y divulgación • Visión innovadora • Ejecución de proyectos • Capacidad analítica • Priorización • Comunicación efectiva • Adaptación al cambio • Autonomía

HERRAMIENTAS TÉCNICAS

IA generativa | Claude Code, Devin, Windsurf, Amazon Bedrock, Microsoft Copilot • **AWS** | Lambda, App Runner, S3, API Gateway, DynamoDB, CloudFront • **Python** • Shell scripting en UNIX • Git/GitHub y CI/CD • Power BI • Jira, Confluence, Asana, Notion • Inglés | Intermedio

EDUCACIÓN

Maestría | Dirección de empresas. **Universidad Anáhuac** | Cédula profesional en trámite
Maestría | Ciencia de Datos para Negocios. **UTEL** / **CEUPE**
Licenciatura | Matemáticas Aplicadas a la Computación. **UAEH**, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Formación complementaria: Diplomado en Ciencia de datos para negocios (Tecnológico de Monterrey) · Diplomado en Ciencia de datos (FES Acatlán) · Curso de Prompt Engineering