

# M.Sc. Jesús Armando Mendoza Ramos

Líder de tecnología y  
datos

---

Tlalhuac, CDMX 13300

+52 5547682713  
[jes.mendoza21@gmail.com](mailto:jes.mendoza21@gmail.com)

Experimentado Líder en TI y Analítica con más de 10 años en la industria tecnológica. Con una sólida formación, he desarrollado modelos predictivos y soluciones de Machine Learning e IA. He trabajado en análisis de movilidad, baterías eléctricas, marketing y salud.. Destaco en transformar datos complejos en insights accionables, resolver problemas complejos y liderar equipos multidisciplinarios para crear soluciones tecnológicas innovadoras.

---

## Habilidades

Inteligencia Artificial    Ciencia de Datos    Liderazgo    Desarrollo de Software    Arquitectura de Software    DevOps    Machine Learning  
Resolución de problemas    Análisis de movilidad    Visualización  
Gen AI    Chatbot Development

---

---

## Experiencia

### Laureate / Data Scientist

Abri 2025 - Actual, CDMX

- Construyo pipelines de flujos de datos en Azure, AzureSynapse y AzureML para la extracción, transformación y carga de datos entre las diferentes capas de datos de la empresa
- Desarrollo modelos de muestreo para encuestas CSAT que optimicen el número de encuestas sin perder representatividad.

### PathData / Líder de Tecnología y Datos

Junio 2024 - Abril 2025, CDMX

- Lideré la toma de decisiones tecnológicas y analíticas en los diferentes proyectos del grupo, incluyendo el desarrollo de soluciones para el sector salud.
- Desarrollé e implementé la aplicación web "Ficha Oncológica", un Expediente Médico Digital avanzado para optimizar procesos de análisis y toma de decisiones para departamentos médicos enfocados en el tratamiento del cáncer de mama.
- Desarrollé un LIS (Sistema Informático de Laboratorio) de Patología para la gestión de información y operación. Esta aplicación contempla la ingesta, la visualización y el análisis de la información.
- Desarrollé Viki, una aplicación móvil que ayuda a las pacientes con cáncer de mama para fungir como guía y fuente de información.
- Desarrollé un chatbot de voz a texto capaz de tomar dictados de patología, transcribirlos a texto y procesarlos para llenar un informe anatomiopatológico.
- Desarrollé VikiChat, un chatbot integrado a Viki con las siguientes características:

- Proporciona información verificada a las pacientes.
- Realiza entrevistas a pacientes para obtener información demográfica, datos toxicológicos, adherencia, etc.
- Envía notificaciones al sistema

## **CITIO / Líder de tecnología y analítica**

Febrero 2018 - Mayo 2024, CDMX

- Lideré al equipo de desarrollo de Software, Hardware y Analítica por más de 5 años.
- Diseñé y gestioné la creación de sistemas informáticos para la administración y aplicaciones para usuarios finales.
- Diseñé e implementé sistemas de analítica de extremo a extremo, desde la recolección y transformación de datos hasta el desarrollo de modelos y la entrega de resultados mediante dashboards y reportes automatizados.
- Desarrollé interfaces web intuitivas y eficientes para mejorar la experiencia del usuario.
- Coordiné el desarrollo de hardware y software para estaciones de intercambio de baterías.
- Implementé soluciones innovadoras que optimizaron la movilidad eléctrica y mejoraron la sostenibilidad ambiental.
- Aseguré la integración de tecnologías avanzadas de análisis de datos para monitorear y optimizar las operaciones de movilidad.
- Colaboré con múltiples equipos multidisciplinarios para asegurar la coherencia y eficiencia en todos los proyectos tecnológicos.
- Logré una expansión exitosa de la red de intercambio de baterías, incrementando significativamente la adopción de vehículos eléctricos en el área metropolitana de la Ciudad de México

## **BANCO AZTECA / Científico de Datos**

Junio 2017 - Febrero 2018, CDMX

- Desarrollé y desplegué modelos de machine learning para la predicción de la propensión de clientes y la identificación de segmentos de clientes clave.
- Implementé soluciones de análisis de datos avanzadas para mejorar la estrategia de cliente, optimizando campañas de marketing y aumentando la retención de clientes.
- Utilicé Shiny para crear presentaciones interactivas y dinámicas que facilitaron la toma de decisiones basada en datos por parte de los directivos.
- Colaboré estrechamente con el equipo de estrategia para traducir los resultados del análisis de datos en acciones estratégicas efectivas.
- Logré incrementar la precisión en la identificación de clientes.

## **SinTráfico / Científico de Datos**

Enero DE 2015 - Mayo DE 2017, CDMX

- Desarrollé modelos avanzados de análisis de movilidad y tráfico urbano.
  - Implementé soluciones de inteligencia de movilidad utilizando datos en tiempo real para optimizar el flujo de tráfico y reducir la congestión.
  - Colaboré con agencias gubernamentales, empresas de infraestructura y el sector de publicidad exterior para proporcionar insights valiosos y mejorar la planificación urbana.
  - Desarrollé y mantuve APIs de movilidad para monitorear la velocidad del tráfico, incidentes de tránsito y seguridad vial.
  - Utilicé herramientas de análisis de datos y machine learning para proporcionar soluciones innovadoras que mejoraron la eficiencia del transporte y la experiencia del usuario.
- 

## Educación

**CINVESTAV / M. C. con especialidad en Física Estadística**

Marzo 2012 - Enero DE 2015, CDMX

**Facultad de Ciencias, UNAM / Licenciatura en Física**

Enero 2006 - Enero 2012, CDMX

## Habilidades técnicas

**Lenguajes de programación:** Python, JavaScript, Fortran, C, R, Javascript

**Data Engineer:** Pandas, Numpy, R

**Machine Learning:** Scikit-Learn, TensorFlow, Keras

**Big Data:** Cloudera Hadoop, PySpark, Datameer, Hive, Impala

**Cloud:** AWS, Azure, Google Cloud Platform

**GIS:** Geopandas, QGIS

**Web:** Web2py, Py4web, FastAPI,

**DataBases:** DAL, MySQL, MariaDB, PostgreSQL, MongoDB, Redis, SQLite

**IA:** LLMs, Whisper, SD3

## Freelance

**Red de canales de Youtube automatizados con IA, 2024**

Un conjunto de scripts para crear videos automatizados en Youtube escrito y desarrollado en Python en los que hago uso de herramientas como TTS, reconocimiento de Voz, Generación de Texto, Imagen y Video.

