

M.Sc. Jesús Armando Mendoza Ramos

Líder de tecnología y
datos

Tlahuac, CDMX 13300

+52 5547682713
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

Abril 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 anatomopatológico.
- Desarrollé VikiChat, un chatbot integrado a Viki con las siguientes características:

- Proporciona información verificada a los 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.

