

# ALFREDO ENRIQUE JARQUIN MARCIAL

Científico de Datos | Machine Learning | Python | SQL | Transformo datos en decisiones

Ciudad de México | enrique.jmae@gmail.com | +52 5584451260

GitHub: [github.com/Enrique-JM](https://github.com/Enrique-JM) | LinkedIn: <http://www.linkedin.com/in/enrique-jmae/>

## Perfil Profesional

Científico de Datos con experiencia en SQL, Python y Power BI para análisis de grandes volúmenes de información, desarrollo de modelos predictivos y dashboards ejecutivos. Especializado en transformar datos en estrategias y decisiones. Destaco por mi capacidad de síntesis y redacción técnica. Nivel intermedio de inglés para lectura técnica. Motivado por el uso de datos para resolver problemas sociales complejos.

## Habilidades Técnicas

- Análisis y Modelado Predictivo:** Python (pandas, NumPy, scikit-learn, statsmodels), Machine Learning, series de tiempo, NLP.
- Bases de Datos y Procesamiento:** SQL (consultas, ETL), Power BI, Excel avanzado (tablas dinámicas, macros, RPA), Apps Script.
- Visualización y Dashboards:** Power BI, matplotlib, seaborn, plotly, creación de KPIs ejecutivos
- Geointeligencia y Segmentación de Mercados:** Google Maps, QGIS (básico), análisis demográfico y territorial.
- Gestión y Automatización:** Jupyter, GitHub, scraping, automatización de reportes y envío de información.
- Comunicación Ejecutiva:** Presentaciones de resultados y visualización estratégica para la toma de decisiones.

## Experiencia Profesional

### Técnico en Capacitación Electoral | INE, Consejo Distrital 18

**Oct 2023 – Jul 2025**

- Lideré equipos en zonas de responsabilidad integradas por 8 grupos de 6 capacitadores y 1 supervisor electoral, asegurando el cumplimiento de objetivos en elecciones concurrentes federales y locales.
- Diseñé mapas digitales con Power BI y Google Maps para optimizar recorridos y mejorar la localización de más de 10,000 electores dentro del distrito.
- Administré bases de datos y elaboré informes semanales y mensuales de avance, presentados ante la junta ejecutiva distrital.
- Aplicé modelos predictivos para estimar el cumplimiento de metas en la integración de mesas de casilla, mejorando la planeación de recursos humanos.

### Analista de Información | CNB, Unidad de Análisis y Contexto

**Dic 2019 – Ene 2021**

- Elaboré informes basados en análisis de grandes bases de datos y fuentes abiertas, sintetizando hallazgos clave para presentaciones estratégicas.
- Procesé y visualicé estadísticas usando INEGI y datos abiertos de la FGJ, integrando resultados en Excel, PowerPoint y QGIS.
- Creé mapas digitales y dashboards en Power BI para identificar patrones de comportamiento en diferentes regiones del país, fortaleciendo el análisis de contexto.

## **Asistente de Investigación (Consultoría externa)**

**Ago 2018 – Proyecto**

- Analicé datos relacionados con violencia de género y derechos humanos en el ámbito penal local y federal, generando reportes para organismos nacionales.
- Sistematicé protocolos y normativas en reportes ejecutivos y materiales de difusión, incluyendo un tríptico informativo dirigido a autoridades de primera instancia.
- Elaboré materiales visuales apoyados en análisis estadístico para facilitar la toma de decisiones de autoridades y garantizar el cumplimiento de normativas.

## **Proyectos**

### **“Predicción de churn en clientes de telecomunicaciones” 22 de julio - 09 de agosto**

Análisis de comportamiento de clientes (Telecomunicaciones): desarrollo de un modelo predictivo en Python para recomendar planes, aplicable a estrategias de segmentación comercial

### **“Film Junky Union” 24 de junio – 07 de julio**

Clasificador de reseñas negativas (Cinematografía): modelo de NLP con F1-score > 0.85 usando TF-IDF y regresión logística; experiencia aplicable a monitoreo de clientes y satisfacción.

### **“Sweet Lift Taxis” 01-14 de abril**

Predicción de demanda por hora (Taxis): modelo de forecasting para estimar demanda, extrapolable a planeación de capacidades operativas y proyecciones de mercado.

## **Educación**

### **Diplomado en Ciencia de Datos · TripleTen (Bootcamp Online)**

**2024 – 2025**

Analicé bases de datos de gran volumen para identificar tendencias y áreas de mejora en diferentes industrias, realizando procesos de recopilación, limpieza y estructuración de datos para generar reportes automatizados en Excel y SQL. Implementé modelos de series temporales y regresión con validación cruzada para pronósticos de demanda, además de diseñar procesos de automatización con RPA y macros que redujeron los tiempos de generación de reportes en un 80%. Asimismo, automaticé el envío de reportes con Apps Script, logrando eficiencias de hasta un 95% en los tiempos de entrega.

### **Licenciatura en Criminología y Criminalística-Academia Internacional de Formación en Ciencias Forenses**

**2012 – 2015**

**Desarrollo de pensamiento analítico y metodologías de investigación aplicables al análisis de datos.**

## **Otros cursos y Certificaciones**

-Introducción a la Geointeligencia Computacional | CentroGeo – CONACYT

-Introducción a herramientas estadísticas y geográficas | INEGI

-Constancia de lectura técnica en inglés | ENALLT-UNAM, 2019

## **Idiomas**

Español nativo · Inglés intermedio (lectura técnica fluida, conversación básica)