

# Jesús Munguía Moreno

## CIENTÍFICO DE DATOS JUNIOR | PYTHON · SQL · POWER BI

Estado de México, México | [LinkedIn](#) | +525576340971 | [jesusmun150@gmail.com](#) | [GitHub](#)

Científico de datos con sólida formación en física y experiencia práctica de 3 años en +10 proyectos prácticos en machine learning y análisis de datos con Python, SQL y Power BI. Apasionado por resolver problemas reales a través de modelos predictivos y visualización de datos. Busco una oportunidad para aportar valor desde el análisis técnico y la toma de decisiones basada en datos.

### EXPERIENCIA Y PROYECTOS

2023–Actualidad

**Python y Machine Learning:** Riesgo crediticio, retención de personal, campaña de marketing, muertes en el mundo, detección de accidentes cerebrovasculares, análisis demográfico en la CDMX.

Logros obtenidos: Mejoré la precisión en un 30% de modelos regresores y clasificadores mediante optimización de gradiente descendente y ajuste de umbral, utilicé segmentadores, análisis de curva ROC y matriz de confusión; gestioné versiones con Git para asegurar reproducibilidad.

**Power BI y SQL:** Ventas, limpieza de datos, análisis financiero, satisfacción de clientes. Con los mismos datos, hice lo mismo con Excel para comparar diferencias con las dos herramientas.

Logros obtenidos: Generé visualizaciones interactivas y reportes estratégicos que facilitaron la identificación de patrones clave y optimizaron decisiones de negocio.

**Experiencia Colaborativa:** He realizado proyectos y diferentes actividades con mi equipo colaborativo, ganando así, experiencia en diferentes habilidades de comunicación y colaboración.

*Más detalles en mi GitHub.*

### HABILIDADES

**Lenguajes y Herramientas:** Python (Pandas, Matplotlib, Scikit-Learn, TensorFlow básico, POO básico), Power BI, Excel básico, SQL/MySQL, Git/GitHub, Jupyter, Google Colab.

**Análisis de Datos:** ETL, Limpieza, visualización (Power BI, Python), dashboards, análisis geoespacial básico.

**Machine Learning:** Modelado supervisado y no supervisado, evaluación y optimización de modelos (proyectos completos). gradiente descendente, ingeniería de características, preprocesamiento.

**Otros:** Prompt engineering, fundamentos de Google Cloud, fundamentos de QGIS, estadística, fundamentos de series de tiempo, finanzas básicas, bases de deep learning, fundamentos de PySpark.

**Soft skills:** Pensamiento analítico y abstracto, Proactividad, Comunicación efectiva, Trabajo en equipo y colaboración, Gestión del tiempo y organización, Curiosidad y aprendizaje continuo, Resolución de problemas.

### EDUCACIÓN

#### Licenciatura en Física

Universidad Autónoma Metropolitana, Ciudad de México

Ene 2021 - Dic 2025

#### Diplomados en ciencia de datos

Tecnológico Nacional de México

Macroentrenamiento IA Edición 2025 UNAM

Abr 2024 - Sep 2024

May 2025 - Jun 2025

#### Formación autodidacta en Ciencia de Datos

Udemy, Datacamp, Coursera, Platzi

Sep 2022 - Actualidad

### CERTIFICACIONES Y CURSOS

Diplomado en ciencia de datos, Taller en IA UNAM, Python, Python para ciencia de datos, Machine Learning, SQL, Git y GitHub, Series de tiempo, Estadística y probabilidad, Power BI, Ciencia de datos aplicada, Inglés por Quick Learning, Fundamentos de Google cloud, Finanzas básicas, Analítica geoespacial, Prompt engineering, PySpark, Científico de Machine Learning en DataCamp

### IDIOMAS

ESPAÑOL: NATIVO

INGLÉS: B1 (EN CURSO)