

# 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 - May 2025

#### Diplomados en ciencia de datos

Tecnológico Nacional de México

Abr 2024 - Sep 2024

Macroentrenamiento IA Edición 2025 UNAM

May 2025 - Jun 2025

#### Formación autodidacta en Ciencia de Datos

Udemy, Datacamp, Coursera, Platzi

Sep 2022 - Actualidad

### CERTIFICACIONES Y CURSOS

Programación con Python, Python para ciencia de datos, Machine learning, SQL, Git y Github, Estadística y probabilidad, Power BI, Ciencia de datos aplicada, Inglés por Quick Learning, Prompt engineering, Excel, Finanzas básicas, Fundamentos de Google Cloud, Fundamentos de analítica espacial, Fundamentos de PySpark, Fundamentos de deep learning, Científico de machine learning en Datacamp, Diplomado en ciencia de datos, Taller en IA UNAM

### IDIOMAS

ESPAÑOL: NATIVO

INGLÉS: B1 (en progreso hacia B2)