

Luis Armando Macías Moto

Data Scientist | Python, SQL, R, Machine Learning
arandomoto@ciencias.unam.mx | +52 56 3270 9811
linkedin.com/in/arandomoto | github.com/ArmandoMMoto

PROFESSIONAL SUMMARY

Mathematician and linguist with 4+ years of experience in data science and statistical analysis. Solid background in machine learning, NLP, and scientific research. Proven ability to lead end-to-end data projects, develop predictive models, and communicate findings clearly to stakeholders. Fluent in English and Spanish.

EDUCATION

UNAM – National Autonomous University of Mexico <i>B.Sc. in Applied Mathematics (in progress)</i>	Mexico City, Mexico 2022 – Present
UAM – Metropolitan Autonomous University <i>B.A. in Linguistics</i>	Mexico City, Mexico 2019 – 2024

PROFESSIONAL EXPERIENCE

AI Trainer – Language Models <i>Outlier.org</i> <ul style="list-style-type: none">Curated and structured content to improve language model performance.Collaborated with engineers and linguists to ensure semantic accuracy.	Remote Mar. 2024 – Present
Data Analyst Freelance <i>Zensitud – Online Psychology Platform</i> <ul style="list-style-type: none">Analyzed user behavior from a 2,000+ user base using Python and SQL.Produced strategic reports leading to a 10% revenue increase.	Mexico City, Mexico Jan. 2021 – Apr. 2022
Clinical Research Intern <i>Hospital Manuel Gea González</i> <ul style="list-style-type: none">Supported patient recruitment and managed confidential records.Assisted in experimental design and data collection.	Mexico City, Mexico Jun. 2023 – Jan. 2024

TECHNICAL SKILLS

<ul style="list-style-type: none">Languages: Python, R, SQL, JuliaML Libraries: Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, XGBoost, LightGBMStat Tools: SPSS, SAS, MATLABVisualization: Seaborn, Plotly, Tableau, Power BI	<ul style="list-style-type: none">Big Data: Spark, Dask, HadoopDatabases: PostgreSQL, MongoDB, CassandraCloud / MLOps: AWS, Docker, Kubernetes, MLflowETL: Airflow, Luigi
---	--

CERTIFICATIONS

<ul style="list-style-type: none">IBM Data Science Professional Certificate – CourseraAdvanced Math Diploma – Colegio Nacional de MatemáticasWriting and Structure Workshop – UAM Iztapalapa
--

Luis Armando Macías Moto

Científico de Datos | Python, SQL, R, Aprendizaje Automático
armandomoto@ciencias.unam.mx | +52 56 3270 9811
linkedin.com/in/armandomoto | github.com/ArmandoMMoto

RESUMEN PROFESIONAL

Matemático y lingüista con más de 4 años de experiencia en ciencia de datos y análisis estadístico. Sólida formación en aprendizaje automático, PLN e investigación científica. Experiencia liderando proyectos de datos desde su concepción hasta la implementación. Inglés avanzado.

EDUCACIÓN

UNAM – Universidad Nacional Autónoma de México

Lic. en Matemáticas Aplicadas (en curso)

Ciudad de México, México

2022 – Actualidad

UAM – Universidad Autónoma Metropolitana

Lic. en Lingüística

Ciudad de México, México

2019 – 2024

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Entrenador de IA – Modelos de Lenguaje

Outlier.org

Remoto

Mar. 2024 – Actualidad

- Curación y estructuración de datos para mejorar el desempeño de modelos lingüísticos.
- Colaboración interdisciplinaria con ingenieros y lingüistas.

Analista de Datos Freelance

Zensitud – Plataforma de Psicología en Línea

Ciudad de México, México

Ene. 2021 – Abr. 2022

- Análisis de comportamiento de más de 2,000 usuarios con Python y SQL.
- Reportes estratégicos que contribuyeron a un aumento del 10% en ingresos.

Servicio Social – Investigación Clínica

Hospital General Dr. Manuel Gea González

Ciudad de México, México

Jun. 2023 – Ene. 2024

- Apoyo en reclutamiento de pacientes y diseño de experimentos.
- Gestión organizada de documentos clínicos y recolección de datos.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Lenguajes:** Python, R, SQL, Julia
- **Librerías ML:** Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, XGBoost, LightGBM
- **Herr. Estadísticas:** SPSS, SAS, MATLAB
- **Visualización:** Seaborn, Plotly, Tableau, Power BI
- **Big Data:** Spark, Dask, Hadoop
- **Bases de Datos:** PostgreSQL, MongoDB, Cassandra
- **Cloud / MLOps:** AWS, Docker, Kubernetes, MLflow
- **ETL y Orquestación:** Airflow, Luigi

CERTIFICACIONES

- Certificación Profesional en Ciencia de Datos – IBM / Coursera
- Diplomado en Matemáticas Avanzadas – Colegio Nacional de Matemáticas
- Curso “Del enunciado al párrafo” – UAM Iztapalapa