

Alexander Eduardo Rojas Garay

Data Scientist / Analista de Datos

CDMX – [LinkedIn](#) - Teléfono: 722-559-7963 - Correo electrónico: rojasalexander10@gmail.com

Apasionado por el análisis y la ciencia de datos, con sólida experiencia en machine learning y modelado predictivo. Me especializo en Python, SQL, Looker Studio y las principales bibliotecas de análisis de datos (numpy, pandas, matplotlib, seaborn, TensorFlow, PyTorch, scikit-learn, PySpark). Estoy buscando oportunidades en áreas de análisis y ciencia de datos, donde pueda contribuir con mis habilidades técnicas y mi capacidad para resolver problemas complejos basados en datos. Además, he escrito y publicado artículos científicos, como uno sobre el Nobel de Física 2024 y su impacto en redes neuronales y la vida cotidiana.

Experiencia Profesional

Instituto de Matemáticas (UNAM), Ciudad de México

Data Scientist - Presente

- Realicé análisis estadísticos avanzados y modelado predictivo para proyectos de investigación en matemáticas aplicadas y ciencia de datos.
- Desarrollé y optimicé modelos de machine learning para problemas complejos de predicción y clasificación utilizando bibliotecas como TensorFlow y scikit-learn.
- Implementé soluciones de visualización de datos mediante Looker Studio y matplotlib, facilitando la toma de decisiones basada en datos para diversos proyectos.

Colmena Space (Instituto de Ciencias Nucleares), Ciudad de México

Machine Learning Engineer - 2022 - 2023

- Desarrollo de herramientas de simulación y predicción para optimizar trayectorias de una sonda lunar.
- Creación de modelos precisos con Python y bibliotecas como Keras, TensorFlow, y scikit-learn, mejorando la eficiencia en la toma de decisiones.
- Utilización de servicios en la nube (AWS, Azure) para escalar y optimizar soluciones de machine learning.

Asociación Aeroespacial de la Facultad de Ingeniería (UNAM), Ciudad de México

Analista de Datos - 2021 - 2022

- Análisis de datos experimentales y visualización de resultados de lanzamientos de cohetes con Python, R, y herramientas de análisis numérico.
- Mejora del rendimiento y precisión de los lanzamientos experimentales mediante la aplicación de análisis estadístico y modelos predictivos.

Freelancer, Ciudad de México

Desarrollador Web - Presente

- Desarrollo de sitios web dinámicos utilizando JavaScript, PHP, CSS, Bootstrap, y jQuery.
- Proyectos destacados: desarrollo de **infrax.mx**, **Tecistem.com**, **masmigrar.com**, etc una plataforma de gestión de proyectos de infraestructura.

Instructor de Cursos de Ciencia de Datos y Análisis de Datos

Ciudad de México - 2023 - Actualidad

- Impartición de cursos especializados en análisis de datos y ciencia de datos, capacitando a profesionales en el uso de Python, SQL, y herramientas avanzadas de machine learning.
-

Educación

Licenciatura en Física y Matemáticas

Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Ciudad de México

Agosto 2019 - Julio 2024

- Desarrollé habilidades en análisis matemático, física estadística, álgebra, y programación aplicadas en proyectos de investigación.
-

Certificaciones y Cursos Relevantes

- Certificado en Ciencia de Datos por Microsoft
 - Certificado en Análisis de Datos por Microsoft
 - Certificado en SQL y Azure por Microsoft
 - Certificado en Data Driven Astronomy por la UNAM
 - Certificado en Python por Microsoft
 - Certificado en Python y Análisis de Datos por Santander
-

Habilidades Técnicas

- **Lenguajes de programación:** Python, SQL, C++, JavaScript
 - **Bibliotecas:** numpy, pandas, matplotlib, seaborn, TensorFlow, PyTorch, scikit-learn, PySpark
 - **Bases de datos:** SQL, MongoDB, Cassandra
 - **Visualización de datos:** Looker Studio, matplotlib, seaborn
 - **Cloud Computing:** AWS, Azure
-

Publicaciones

- Artículo sobre el Premio Nobel de Física 2024 y sus aplicaciones en redes neuronales y la vida diaria:
[LinkedIn](#)