

Samuel Antonio Rangel

Analista de Datos

Venezuela, Caracas | 04241879423 | samuel.rangel.021@gmail.com
www.linkedin.com/in/samuel-antonio-rangel-sar021 - https://github.com/Samuel-R-021

Profesional en licenciatura Química, con experiencia como Analista de Datos, aplicando el método científico para la extracción y análisis de información, combinando mis conocimientos en Química con habilidades en programación y manejo de datos. Tengo experiencia en Python y en herramientas como NumPy, Pandas, Matplotlib, Seaborn, FastAPI, Power BI y Streamlit, además de control de versiones con Git y GitHub.

Manejo bases de datos como MySQL y BigQuery, y cuento con habilidades en visualización de datos y comunicación efectiva, desarrolladas a través de mi experiencia como docente. Me motiva el aprendizaje continuo y la optimización de procesos basados en datos.

PROYECTOS

Data Science - “Taxis de Nueva York”

Dic. 2024 - Ene. 2025

Experiencia académica. Henry Bootcamp.

Realizar un análisis de viabilidad económico y ambiental para la implementación de una nueva flota de taxis híbridos y eléctricos en la ciudad de Nueva York.

- Estudiar el comportamiento de la oferta y demanda de taxis por hora en las diferentes zonas de Nueva York.
- Analizar los datos, desarrollar ingeniería de datos, Data Warehouse y Machine Learning para realizar predicciones sobre futura demanda y oferta de taxis.
- Generar reportes de visualización mostrando los KPI propuestos.

Herramientas: Python, Jupyter Notebook, Dash, Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn. **Base de Datos:** SQL, BigQuery. **Plataformas:** Google Cloud Platform, Render.com.

Data Analysis - “Telecomunicaciones”

Nov. 2024

Experiencia académica. Henry Bootcamp.

Análisis del comportamiento del sector de telecomunicaciones en Argentina, para identificar tendencias y oportunidades de crecimiento en el suministro del servicio de Internet a la población.

- Analizar la data disponible para la extracción de insights que llevarán a conclusiones y recomendaciones para capitalizar las oportunidades encontradas.
- Generar reportes de visualización mostrando la justificación de los insights, conclusiones y recomendaciones presentados.

Herramientas: Python, Jupyter Notebook, Power BI, Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Auditor.

Octubre 2020 - actualidad.

Got It PhotoStudy.

- Verificar, corregir y evaluar el trabajo de los expertos encargados de proveer ayuda a los estudiantes.
- Verificar, corregir y evaluar el trabajo de otros auditores, por motivo de disputas realizadas por los expertos a las evaluaciones recibidas.

Tutor experto.

Mayo 2018 - actualidad.

Got It PhotoStudy.

- Experto y tutor en las materias de Álgebra, Cálculo, Geometría, Estadística, Química y Física.
- Formo parte del programa "Hourly-Expert" como parte de un grupo dedicado de expertos en la asistencia de estudiantes en sus consultas en múltiples materias de ciencias y matemáticas.

Tutor de Matemáticas.

Marzo 2020 - Junio 2020.

Yup.

- En esta plataforma trabajé como tutor de estudiantes en múltiples áreas de las Matemáticas como Geometría, Cálculo y Álgebra.

TECNOLOGÍAS:

Lenguajes de Programación: Python.

Herramientas: NumPy, Pandas, Matplotlib, Seaborn, FastAPI, Power BI, Streamlit, Git, GitHub.

Base de Datos: MySQL, BigQuery.

EDUCACIÓN PROFESIONAL

- Data Science. Henry Bootcamp. 800 horas de cursado teórico-práctico. 2024.
- Licenciado en Química. Universidad Central de Venezuela. 2007 - 2019.

EDUCACIÓN COMPLEMENTARIA

- Universidad Python - Cero a Experto - Actualizado (+86 hrs). Udemy. 2022
- Python Streamlit for making Web Applications. Udemy. 2021.
- Algoritmos, desarrollo de la Lógica de Programación. Udemy. 2020.

IDIOMAS

- Inglés C2 - Conversacional. Certificado: <https://cert.efset.org/acyaQf>
-