ALEJANDRA OTERO LEYTON

Cali, Colombia
+57 3105926784
lejaleighton@gmail.com
www.linkedin.com/in/alejandra-otero-leyton

Estadística con una sólida formación académica y una trayectoria profesional destacada. Actualmente estoy realizando una maestría en Data Science, Big Data & Business Analytics en la Universidad Complutense de Madrid. Me especializo en la depuración, análisis, modelización y visualización de datos, con un enfoque integral desde la recolección hasta la presentación de informes e indicadores. Destaco en la creación de soluciones innovadoras y tengo fuertes conocimientos en minería de datos, machine learning, deep learning, y programación. Mi objetivo es continuar impulsando la toma de decisiones basada en datos, contribuyendo al crecimiento de las organizaciones mediante insights valiosos y estratégicos.

Experiencia

2020 - 2024

Estadística / Área de estadística y estudios económicos de Cotelco Valle del Cauca.
En mi rol, lidero la innovación del sistema de información turística aplicando técnicas avanzadas de minería de datos y modelización predictiva. Actualmente, llevo a cabo una investigación centrada en la creación de un sistema de recomendación personalizada basado en técnicas de aprendizaje no supervisado y redes neuronales, con el objetivo de impulsar al Valle del Cauca como un destino turístico inteligente. Además, realizo análisis para identificar factores clave en el flujo turístico y, mediante el uso de Python y R Studio, desarrollo modelos estadísticos y de machine learning para anticipar tendencias y comportamientos futuros. Desarrollo dashboards interactivos en Power BI y Looker Studio. Participo activamente en proyectos con entidades gubernamentales, aplicando soluciones estadísticas que abordan de manera efectiva sus requisitos y objetivos. También en mi trabajo realizo actividades como encuestadora para las diferentes mediciones de Situr Valle del Cauca.

2019

Analista de riesgo de crédito/ Banco de Bogotá
Proporcioné soporte esencial en análisis de datos y procesos operativos, enfocándome en el área de Riesgo de Crédito de Consumo. Gestioné y optimicé la Lista de Clientes en Alerta, mejorando la eficiencia del proceso de identificación y gestión de riesgos. Participé en el desarrollo y ejecución de campañas estratégicas de marketing y crédito, ampliando el alcance y la inclusión financiera.

Educación

Master Data Science, Big Data & Business Analytics/Universidad Complutense de Madrid
Estadistica/Universidad del Valle

Habilidades Técnicas

- Programación en Databricks (ADLS)
- Azure (servicios relevantes como Azure Machine Learning)
- Google Colab
- Python (incluyendo numpy, pandas, scikit-learn)
- R-Studio
- Paquetes de machine learning (scikit-learn, XGBoost, LightGBM)

- Análisis de texto (NLP) (NLTK, spaCy)
- Redes neuronales (Keras, TensorFlow)
- Hadoop/Spark
- Herramientas de Big Data
- Consultas en SQL (SQL Server, MySQL, PostgreSQL)
- Consultas en NoSQL (MongoDB)

Aptitudes

- Trabajo en equipo.
- Pensamiento Analítico.
- Inglés avanzado.
- Solución de problemas.
- Oratoria.
- Adaptabilidad.
- Gestión del tiempo.
- Innovación.
- Rápido Aprendizaje.