



DIEGO ALEJANDRO LESMES RODRÍGUEZ

C.C. 1.019.061.935 Bogotá, Colombia 📍 Kr 101 151 33 17 304
📞 + (57) 313 491 9012 ✉️ lesmesr@hotmail.com [in](#) [gh](#) [sk](#) [t](#)

Ingeniero Industrial con conocimientos en ciencia de datos y en el mercado colombiano de Energía Eléctrica, Gas Natural y Carbón térmico del interior, con experiencia en la formulación, desarrollo y ejecución de planes de negocio y en la automatización de procesos de Back office.

HABILIDADES

Técnicas:

Investigación de operaciones,
Análisis estadístico,
EDA, ETL, ML, diseño de
experimentos

Idiomas: Español (Lengua
materna) Inglés (B2)

Lenguajes: R, Python, SQL,
Macros & Visual Basic

Programas: MsOffice, Git-
GitHub, PostgreSQL, MySQL,
SQL Server, Jupyter Notebook,
Google Colaboratory, GAMS,
Knime, Minitab, SOLID
WORKS y AWS (EC2, RDS)

Blandas: Análisis numérico,
adaptabilidad, liderazgo, toma
de decisiones, emprendedor y
proactivo

INTERESES Y PASATIEMPOS

Liderazgo Cristiano y
formación espiritual

Montar bicicleta, taekwondo,
fútbol, ajedrez y

EXPERIENCIA LABORAL

Noviembre 2020 – actualmente

AMERICAS Business Process Services., Bogotá, Colombia

Data Scientist

- ✓ Realizar Análisis Exploratorio de Datos
- ✓ Realizar limpieza, Pre procesamiento y datos
- ✓ Realizar la modelación para la problemas a través de algoritmos de machine learning de clasificación, agrupamiento y pronóstico
- ✓ Generar la optimización de hiper parámetros y determinar el modelo optimo
- ✓ Realizar el código de despliegue de los modelos realizados

Abril 2018 – julio 2020

COSENIT S.A., Bogotá, Colombia

Analista de Mercados de Energía

- ✓ Análisis regulatorio de Gas Natural en Colombia
- ✓ Reportes mensuales del consumo de energéticos de diferentes clientes para el proceso de auditoría de facturación y provisiones de costos de Gas Natural
- ✓ Soporte en la preparación de la presentación de industria de energía eléctrica y Gas natural, informe genérico mensual e informe diario de mercados de energía
- ✓ Desarrollo de estudio de mercado del carbón térmico del interior del país para el consumo de clientes ubicados en los departamentos del Valle, Cundinamarca y Boyacá
- ✓ Identificar y comparar el valor mensual de ajustes de facturación de los diferentes clientes para el proceso de reclamaciones acumuladas para cada comercializador
- ✓ Estandarizar el proceso de auditoría de facturación para los clientes con consumos de Energía Eléctrica y Gas natural
- ✓ Automatización del proceso de generación del informe diario de mercados de energía de Colombia y el proceso de nominación de gas natural

Febrero 2014 – noviembre 2017

Tu Profe S.A.S., Bogotá, Colombia

Fundador y Gerente

- ✓ Operaciones, Planeación y desarrollo a nivel estratégico, táctico y operacional.
- ✓ Mantenerse cuatro años en el mercado, tiempo en el cual han brindado alrededor de tres mil asesorías en toda Bogotá, ayudando así a más de mil personas a través de sus diferentes servicios
- ✓ Diseñar, construir y administrar el CRM de la compañía, para gestionar las bases de datos y el estado actual de los servicios brindados, en proceso y programados, proceso soportado en ACCES y SQL complementado con macros de Excel
- ✓ Liderar el Voluntariado Estudiantil Tu Profe, apoyando a la fundación Salvemos a Cristian en acompañamiento académico y recreación

Lectura, Emprendimiento,
Planes de negocio,
Programación, Acción social y
voluntariados

Emgesa S.A. ESP., Bogotá, Colombia
Practicante Profesional

- ✓ Administrar y gestionar la información operativa de los contratos de abastecimiento de carbón térmico para la central termoelectrica "Termozipa"
- ✓ Actualizar los archivos de control, registro de entregas, calidad de carbón y generación de las liquidaciones quincenales del suministro
- ✓ Desarrollar diferentes actividades específicas en la plataforma Ludy Commerce
- ✓ Dar soporte en los cierres de liquidación del área de comercialización gas natural
- ✓ Participar y dar soporte a la División Gestión Combustibles en el comité de operaciones y recursos energéticos de la Gerencia Energy Management

FORMACIÓN ACADÉMICA

Mayo 2020 - agosto 2020

Ministerio de Tecnologías de la información y las Comunicaciones de Colombia - MinTic & Correlation One - Data Science For All 2020-I, Formación virtual, Colombia

[Data Science](#)

- ✓ [Tercer lugar dentro de 92 Proyectos](#) – Nominación a la Gran Final del proyecto "Cómo priorizar las inversiones para el desarrollo de proyectos agrícolas en la era post COVID utilizando ciencia de datos"
- ✓ Programación en Python & SQL
- ✓ Bases de datos, Análisis Exploratorio de la Información, Limpieza, ordenamiento y visualización de la información
- ✓ Análisis de sentimientos, Encuestas, Experimentos & Consultas en la red
- ✓ Modelos clásicos de Machine Learning & validación cruzada
- ✓ Regresión lineal, Variaciones & Extensiones
- ✓ Fundamentos de regularización, DL, CNN & Aprendizaje reforzado

**Marzo 2020 –
Actualmente en estudio**

[Platzi, Educación en línea](#)

Data Science

- ✓ Programación en Python & SQL, Pensamiento analítico y probabilístico
- ✓ Fundamentos de bases de datos, Git & GitHub
- ✓ Ingeniería de datos & Consultas en la red

**Febrero 2019 –
septiembre 2020**

[Edx, Educación virtual](#)

Data Science

- ✓ Programación en R
- ✓ Visualización, Probabilidad, inferencia y modelamiento
- ✓ Herramientas de productividad, Limpieza de datos
- ✓ Regresión lineal, Machine Learning
- ✓ Modelos de Ensamble, Regularización, PCA & SVD

**Enero 2010 – marzo
2016**

Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Bogotá, Colombia
Ingeniería Industrial

- ✓ Minería de datos, Análisis numérico, Pensamiento matemático
- ✓ Optimización, simulación de eventos discretos, modelos estocásticos
- ✓ Cadena de abastecimiento, Programación y Control de la producción y gestión de inventarios
- ✓ Formulación y evaluación de proyectos & Electrotecnia