



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](#) [G+](#) [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, NLP, diseño de
experimentos, ML

Idiomas: Español (Lengua
materna) Inglés (B2)

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

Programas: MsOffice, Git-
GitHub, GAMS, Knime,
Minitab, PostgreSQL, 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, fútbol,
ajedrez y entrenamiento
CrossFit

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

EXPERIENCIA LABORAL

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
- ✓ Liderar el Voluntariado Estudiantil Tu Profe, apoyando a la fundación Salvemos a Cristian en acompañamiento académico y recreación

Febrero 2015 – enero 2016

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”
 - ✓ Modelos clásicos de Machine Learning & validación cruzada
 - ✓ Regresión lineal, Variaciones & Extensiones
 - ✓ Bases de datos, Análisis Exploratorio de la Información, Limpieza, ordenamiento y visualización de la información
 - ✓ Análisis de sentimientos, Encuestas, Experimentos & Consultas en la red
 - ✓ Fundamentos de regularización, DL, CNN & Aprendizaje reforzado
- Marzo 2020 – Actualmente en estudio** [Platzi, Educación en línea](#)
Data Science
- ✓ Programación en Python & Pensamiento analítico y probabilístico
 - ✓ Fundamentos de bases de datos
 - ✓ Ingeniería de datos & Consultas en la red
- Febrero 2019 – Septiembre 2020** [Edx, Educación virtual](#)
Data Science
- ✓ Fundamentos de 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