



## 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](mailto:lesmesr@hotmail.com) [in](#) [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, GAMS, Knime,  
Minitab, PostgreSQL, MySQL,  
SQL Server, 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

<b>Mayo 2020 - agosto 2020</b>	<b>Ministerio de Tecnologías de la información y las Comunicaciones de Colombia - MinTic &amp; Correlation One - Data Science For All 2020-I, Formación virtual, Colombia</b> <a href="#">Data Science</a> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ <a href="#">Tercer lugar dentro de 92 Proyectos</a> – 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”</li><li>✓ Programación en Python &amp; SQL</li><li>✓ Bases de datos, Análisis Exploratorio de la Información, Limpieza, ordenamiento y visualización de la información</li><li>✓ Análisis de sentimientos, Encuestas, Experimentos &amp; Consultas en la red</li><li>✓ Modelos clásicos de Machine Learning &amp; validación cruzada</li><li>✓ Regresión lineal, Variaciones &amp; Extensiones</li><li>✓ Fundamentos de regularización, DL, CNN &amp; Aprendizaje reforzado</li></ul>
<b>Marzo 2020 – Actualmente en estudio</b>	<a href="#">Platzi, Educación en línea</a> Data Science <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Programación en Python &amp; SQL, Pensamiento analítico y probabilístico</li><li>✓ Fundamentos de bases de datos, Git &amp; GitHub</li><li>✓ Ingeniería de datos &amp; Consultas en la red</li></ul>
<b>Febrero 2019 – Septiembre 2020</b>	<a href="#">Edx, Educación virtual</a> Data Science <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Programación en R</li><li>✓ Visualización, Probabilidad, inferencia y modelamiento</li><li>✓ Herramientas de productividad, Limpieza de datos</li><li>✓ Regresión lineal, Machine Learning</li><li>✓ Modelos de Ensamble, Regularización, PCA &amp; SVD</li></ul>
<b>Enero 2010 – marzo 2016</b>	<b>Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Bogotá, Colombia</b> Ingeniería Industrial <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Minería de datos, Análisis numérico, Pensamiento matemático</li><li>✓ Optimización, simulación de eventos discretos, modelos estocásticos</li><li>✓ Cadena de abastecimiento, Programación y Control de la producción y gestión de inventarios</li><li>✓ Formulación y evaluación de proyectos &amp; Electrotecnia</li></ul>