

Carlos Andrés Betancur Yepes.

Analista de Datos| Programador Jr| Científico de Datos.

Tel: 3207712588| E-mail: ndrsbtncr@gmail.com

Científico formado con fuertes habilidades en la interpretación estadística matemática y computacional para problemas complejos de la industria, con relevantes cursos de formación complementaria como **SQL, No-SQL, Power BI** y **Python** enfocado en la manipulación de librerías (**Pandas, JSON, RegEX**) para la limpieza y organización de los datos **estructurados** y **no estructurados**. Así mismo, otras herramientas para **Machine Learning** como **Scikit-Learn, Numpy, Matplotlib** y **Seaborn**.

EXPERIENCIA.

Data Mining (Mayo 2022- Diciembre 2022).

- Creación de **DataFrames** para los datos **estructurados** en formatos de archivos **CSV** y **TXT**.
- Extracción de datos **no estructurados** en páginas web en formato **HTML** mediante técnicas de **Web-Scraping, RegEx**, y formatos de texto **JSON**.
- Análisis de sentimientos usando **Natural Language Processing (NLTK, SpaCy, SciPy, TextBlob)**.
- Entrenamiento de modelos en **Machine Learning** como **Linear Regression, Decision Trees** y **TensorFlow**.

BIG DATA ANALYST / Engineer (Mayo 2022-Diciembre 2022).

- Análisis de datos **no estructurados** de una empresa dedicada al mantenimiento y reparación de refrigeradores.
- Procesamiento de datos, limpieza de valores faltantes, y depuración de datos ruidosos o atípicos mediante técnicas de **Natural Language Processing (NLP)** y **Machine Learning (ML)**.
- Análisis estadístico para proporcionar información y respaldar decisiones comerciales.
- Manipulación y minería profunda en bases de datos para establecer predicciones financieras y operativas de tendencias futuras.

DATATÓN BANCOLOMBIA (Octubre 2022 - Noviembre 2022)

- Manipulación profunda de datos para la creación de un sistema automático de categorización de noticias para los clientes corporativos.
- Clasificación no supervisada de los datos mediante el uso de algoritmos como **K-means** y **Transformers**.
- Clasificación de la noticia de acuerdo a las categorías dispuestas por el equipo corporativo.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CIENCIA DE LOS MATERIALES, Universidad de Antioquia (Junio 2021 - Diciembre 2022).

- Desarrollo de nuevos estudios teóricos sobre capas ópticas de materiales no lineales verificados experimentalmente.
- Implementación de algoritmos novedosos para la solución de ecuaciones diferenciales en lenguaje **Wolfram Matemática**.

SKILLS.

Python, C++, SQL, No-SQL, Power BI, Microsoft Excel, Data Mining, Machine Learning, Matlab, Matemática, Modelamiento matemático y estadístico, Inglés intermedio, Alemán básico.

FORMACIÓN ACADÉMICA.

PROFESIÓN.

Universidad de Antioquia.

- Física (2014-2022).

DIPLOMADOS.

Universidad de Antioquia.

- Minería de Datos (Abril 2022 - Noviembre 2022).

MinTic

- Fundamentos en analítica de datos (Noviembre 2022 – En curso)

Politécnico Superior de Colombia.

- Pedagogía para jóvenes y adultos (Marzo 2022 – Abril 2022).
- Didáctica para la enseñanza universitaria (Marzo 2022 – Abril 2022)

REFERENCIAS.

Científico de datos Michal Hemmerling.

- Correo: Michal.hemmerling@udea.edu.co
- Teléfono: +55 16988511933

Físico Lucas Quiceno.

- Correo: lucas.quiceno@udea.edu.co
- Teléfono: 3024611660.

CONTACTO.

- Teléfono: 3207712588.
- Correo: ndrsbtncr@gmail.com
- Documento: 1038337471.
- Lugar de Nacimiento: Frontino-Antioquia.
- Fecha de Nacimiento: 26/11/1995
- Estado Civil: Soltero.
- Dirección: Carrera 53C # 37-72.
- Copacabana, Antioquia.