

# Jhonatan Alejandro Solano Mendoza

**Matemático en formación | Analista de datos**

Bogotá DC | (+57) 3112454282

[jhsolanom@unal.edu.co](mailto:jhsolanom@unal.edu.co) | [www.linkedin.com/in/jhsolanom](https://www.linkedin.com/in/jhsolanom)

Estudiante de Matemáticas en la Universidad Nacional de Colombia, con sólida formación en analítica de datos, inteligencia de negocios y modelado matemático. Poseo experiencia en el manejo de grandes volúmenes de información, dominio avanzado en Python, R, Excel y nivel alto en Power BI. Me caracterizo por la capacidad de realizar análisis profundos, generar visualizaciones efectivas, construir reportes optimizados y traducir hallazgos técnicos en conclusiones comprensibles para diferentes públicos. Cuento con pensamiento crítico, atención al detalle y enfoque estratégico para aportar soluciones basadas en evidencia que impacten la toma de decisiones.

## Experiencia Profesional

### Docente de Matemáticas - Instituto Politécnico Los Alpes

Bogotá D.C. | Febrero 2023 – Septiembre 2025

- Desarrollo de contenido matemático aplicado al análisis de datos y resolución de problemas complejos.
- Aplicación de herramientas estadísticas y analíticas para construir materiales alineados con los estándares de evaluación.

### Docente de Matemáticas y Estadística - Portal Educativo Milenium

Bogotá D.C. | Julio 2023 – Abril 2024

- Diseño y desarrollo de material didáctico basado en análisis de resultados históricos para optimizar la preparación académica.
- Uso de herramientas de análisis de datos para estructurar contenidos personalizados de acuerdo con tendencias de desempeño.
- Implementación de métodos analíticos para identificar patrones y oportunidades de mejora en los procesos de enseñanza.

### Docente de Matemáticas y Estadística - CEFAL

Bogotá D.C. | Febrero 2023 – Diciembre 2023

- Diseño de procesos de seguimiento basados en datos cuantitativos y elaboración de reportes periódicos sobre evolución académica.
- Desarrollo de informes con enfoque en análisis detallado y recomendaciones para mejorar el rendimiento.

## Educación

### Matemáticas - Universidad Nacional de Colombia

Bogotá D.C. | En curso

### Seminario de Análisis de Datos - Universidad Nacional de Colombia

2022

### Diplomado en Machine Learning and Data Science - Universidad Nacional de Colombia

Bogotá D.C. | En curso

## Habilidades Técnicas

- Python:** Desarrollo de scripts, análisis de datos, limpieza, visualización y modelamiento.
- SQL:** Consultas, extracción y manipulación de datos desde bases relacionales.
- PostgreSQL:** Diseño y gestión de bases de datos, optimización de consultas y manejo avanzado de funciones analíticas.

- **Power BI:** Construcción de dashboards interactivos, buenas prácticas en visualización y optimización de reportes.
- **RStudio:** Análisis estadístico y procesamiento de datos.
- **Excel:** Tablas dinámicas, análisis descriptivo y automatización de reportes.
- **Matlab:** Modelamiento y simulación matemática.
- **Herramientas de Machine Learning:** Implementación de modelos predictivos y de clasificación con scikit-learn, pandas, numpy y TensorFlow; evaluación de desempeño y ajuste de hiperparámetros.