

# Paola Marcela Arguelles Salazar

INGENIERÍA DE SISTEMAS | ANÁLISIS DE DATOS | PYTHON | EXCEL | POWER BI

Bogotá, Colombia.



## CONTACTO



+57-(319)-361-2397



[ingpaodev92@gmail.com](mailto:ingpaodev92@gmail.com)



[www.linkedin.com/in/ingpaodev](https://www.linkedin.com/in/ingpaodev)



## SOBRE MI

Soy estudiante de Ingeniería de Sistemas en UNIMINUTO, con una profunda pasión por el análisis de datos y las matemáticas. A lo largo de mi trayectoria académica, he adquirido habilidades técnicas y analíticas, especialmente en el uso de Python, Excel, Power BI y herramientas de visualización de datos. Mi enfoque ha estado en comprender y aplicar técnicas de análisis tanto manuales como con herramientas avanzadas de programación, con el objetivo de transformar los datos en insights clave para la toma de decisiones.

Me considero una persona perseverante, adaptable a entornos dinámicos y con una fuerte orientación al trabajo en equipo. Durante mis estudios, he trabajado como auxiliar de ingeniería, lo que me permitió desarrollar una sólida base en la manipulación y análisis de datos. Estoy convencida de que la inteligencia artificial y el análisis de datos jugarán un papel crucial en el futuro de las organizaciones, y busco contribuir en proyectos que utilicen estos campos para impulsar la innovación y mejorar procesos.

Busco oportunidades profesionales en el área de Análisis de Datos, donde pueda aplicar mis conocimientos en programación, análisis estadístico y visualización de datos para ayudar a las organizaciones a tomar decisiones basadas en información precisa y relevante. Soy creativa, proactiva y motivada por aprender continuamente y enfrentar nuevos desafíos en el mundo de los datos.



## EXPERIENCIA

Oct 2023 - Abr 2024 | Consorcio KBE Vial Usme

### Auxiliar de ingeniería:

- **Elaboración de Informes de Avance:** Utilicé datos de progreso del proyecto para generar informes analíticos que facilitaron la comunicación efectiva y la toma de decisiones estratégicas.
- **Documentación de Actividades:** Creé actas parciales de obra, asegurando la correcta recopilación y presentación de datos según los requisitos legales y administrativos.
- **Seguimiento y Análisis Diario:** Realicé un seguimiento detallado del avance del proyecto, aplicando análisis de datos para asegurar la calidad y cumplimiento de los plazos establecidos.
- **Verificación de Procesos:** Apliqué procesos matemáticos y estadísticos para garantizar la eficiencia y calidad de las actividades constructivas, asegurando la adherencia a normativas.
- **Optimización de Comunicación:** Implementé herramientas basadas en inteligencia artificial, como ChatGPT, para mejorar la comunicación interna y optimizar la gestión de datos.

Ago 2020 - Feb 2023 | Consorcio Pluviales FM

### Auxiliar de ingeniería:

- **Elaboración de Informes Estratégicos:** Transformé datos operativos en informes estratégicos que apoyaron la toma de decisiones clave para la ejecución de proyectos.
- **Gestión y Análisis de Costos:** Colaboré en el análisis de costos y la gestión de facturación, utilizando herramientas para analizar y optimizar los recursos financieros y operativos.
- **Actas de Obra y Supervisión de Procesos:** Implementé métodos de control de calidad mediante el análisis de datos, asegurando la correcta ejecución de los procesos constructivos.
- **Innovación en Comunicación:** Introduje el uso de ChatGPT y otras tecnologías para optimizar la comunicación y gestión de información en tiempo real.



## FORMACIÓN

**Data Analyst**  
Platzi

2024 | En Curso

**Visualización de Datos con Python**  
Platzi

2024 | En Curso

**Data Scientist**  
Platzi

2024 | En Curso

**Ingeniería de Sistemas**  
Corporación Universitaria Minuto de Dios

2023 | En Curso |  
VII Semestre  
(Se efectuó homologación)



## HABILIDADES

### Análisis de Datos:

- Limpieza, preparación y manipulación de datos.
- Uso de Python, SQL y Excel para análisis y minería de datos.
- Creación de reportes y dashboards interactivos.

### Visualización de Datos:

- Diseño de gráficos y visualizaciones efectivas con Tableau y Power BI.
- Uso de bibliotecas de Python como Matplotlib y Seaborn para representar datos complejos.

### Gestión de Datos:

- Extracción, transformación y carga (ETL) de datos.
- Gestión de bases de datos relacionales con MySQL y PostgreSQL.

### Herramientas y Entornos:

- Configuración de entornos de trabajo en Jupyter y Anaconda.
- Dominio avanzado de Excel, incluyendo Power Query y Macros.
- Familiaridad con DBeaver para administración de bases de datos.



## CURSOS

- **T&T Teaching and Tutoring College of Colombia**
  - **Inglés Nivel B1:** Habilidades comunicativas para interactuar en entornos internacionales.
- **Universidad Monserrate**
  - **Diplomado de Lectura y Escritura:** Desarrollo de habilidades críticas de análisis y redacción.
- **Universidad Sergio Arboleda**
  - **Programa Talentos Matemáticos: Geometría Euclidiana:** Profundización en conceptos matemáticos



## HOBBIES

- **Deporte:** Mantenerme activa con actividades deportivas que fomentan el bienestar físico y mental.
- **Construcción creativa:** Armar figuras de LEGO, combinando precisión y diseño.
- **Arte y expresión:** Realizar pinturas con óleo, explorando la creatividad y la técnica artística.
- **Explorar el arte del origami:** creando figuras detalladas que combinan precisión, creatividad y paciencia.
- **Tecnología y aprendizaje continuo:** Mantenerme al día con avances en análisis de datos e inteligencia artificial.
- **Lectura y divulgación:** Explorar libros y artículos relacionados con ciencia, tecnología y desarrollo personal.