

# José Daniel Sarmiento Blanco

Santander, Colombia · [linkedin.com/in/jose-sarmiento-83a1a8222](https://www.linkedin.com/in/jose-sarmiento-83a1a8222) · +57 3017128802 ·  
sarmientoblancojosedaniel@gmail.com

---

*Cuento con experiencia en el diseño, entrenamiento y despliegue de sistemas de inteligencia artificial basados en redes neuronales, así como en la creación, implementación y adaptación de soluciones basadas en microservicios. Tengo un sólido manejo de lenguajes de programación como Python, TypeScript y C++/C, además de experiencia en la administración de bases de datos como MySQL, SQL Server y MongoDB. También poseo habilidades en la automatización de despliegues utilizando herramientas como Docker. Soy una persona proactiva, organizada y orientada a resultados, con una fuerte capacidad para adaptarme a entornos dinámicos y trabajar en equipo de manera efectiva. Busco retos que me permitan crecer como persona y como profesional.*

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

### Axede S.A.

Ingeniero de Desarrollo i + d + i + d

**Remoto**

My 2022 – Actual

- Diseñé e implementé un pipeline para modelos de inteligencia artificial basados en redes neuronales especializadas en detección de objetos, utilizando PyTorch como framework de desarrollo y CUDA como plataforma de despliegue.
- Desarrollé soluciones de mensajería basadas en Message Brokers, empleando Apache Kafka y RabbitMQ como motores para el envío y recepción de mensajes.
- Optimicé algoritmos, logrando mejorar su rendimiento en un factor de 3x mediante la aplicación de buenas prácticas y el uso de algoritmos eficientes.
- Promoví una cultura de desarrollo enfocada en buenas prácticas, incluyendo la documentación de procesos y la automatización de pruebas a través de pipelines.
- Diseñé y desarrollé APIs basadas en enrutamiento de URLs utilizando Rust con el framework Actix-Web, integradas con MongoDB como base de datos.
- Documenté soluciones heredadas siguiendo estándares y buenas prácticas, mejorando su mantenibilidad y comprensión.

### Universidad Industrial de Santander

Tutor Académico

**Santander, Colombia**

My 2021–Jul 2022

- Desarrolle material académico complementario con fines educativos para promover el buen desempeño de estudiantes de ingeniería mecánica y sistemas en Termodinámica y Calculo.

## EDUCACIÓN

---

### UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

Ingeniería Mecánica

**Santander, Colombia**

My 2021–Jul 2022

### ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO

Analítica de datos

**Remoto**

Ago 2023–Nov 20223

### UNIVERSIDAD DE CALDAS

Diplomado en habilidades en programación con enfoque en desarrollo Web

**Remoto**

My 2021–Dic 2021

## SKILLS ADICIONALES

---

- Atletas enfocada en el atletismo.
- Lectura relacionada en la literatura de suspenso y de misterio.