

Hugo Mauricio Saldarriaga Morales

Ingeniería • Automatización • Digitalización

SAP • Power Platform • Python • Procesos • Datos • Mejora Continua

📍 Quito, Ecuador ✉ hugosmm2000@gmail.com ☎ 099 608 4232

in [hugo-saldarriaga](#) 🌐 [ImEcuadorian](#) 🌐 [hugosaldarriaga.com](#)

Perfil profesional

Ingeniero Automotriz con formación adicional en Ciencias de la Computación e Ingeniería de Software, orientado a automatización, digitalización y mejora de procesos.

Experiencia en entornos industriales utilizando SAP, Excel, SharePoint, Microsoft Lists, Power Apps, Power Automate y Python para estructurar información, automatizar tareas, mejorar trazabilidad y transformar procesos manuales en flujos digitales controlados.

Combino comprensión de procesos físicos y operativos con capacidades de desarrollo de software, datos e integración.

Experiencia profesional

Air Products Indura Ecuador

Jul 2026 – Presente

Pasante SHEQ – Digitalización y mejora continua

Quito, Ecuador

- Soporte a procesos de Seguridad, Salud, Medio Ambiente y Calidad.
- Digitalización de registros operativos y de calidad mediante SharePoint, Microsoft Lists y Power Apps.
- Creación de automatizaciones con Power Automate para seguimiento, notificaciones y control de procesos.
- Automatización de tareas relacionadas con SAP y Excel para reducir actividades manuales y reprocesos.
- Diseño de formularios y flujos con validaciones, trazabilidad, estados, aprobaciones y firmas.
- Elaboración de reportes y análisis de información operativa y de calidad.
- Participación en iniciativas de mejora continua y transformación digital dentro de procesos industriales.

Universidad Politécnica Salesiana

Feb 2025 – May 2026

Ayudante de investigación

Quito, Ecuador

- Automatización de simulaciones y procesamiento de datos mediante Python y Bash.
- Implementación y evaluación de modelos de Machine Learning.
- Desarrollo de aplicaciones móviles y arquitecturas cloud.
- Preparación de experimentos reproducibles, documentación técnica y análisis de resultados.

Experiencia automotriz

2021 – 2023

Taller Sosa / NovaCars Ecuador

Quito, Ecuador

- Experiencia práctica en diagnóstico, mantenimiento y operación automotriz.
- Atención de clientes, pruebas de manejo y seguimiento posventa.
- Comprensión de procesos físicos, mantenimiento y operación técnica.

Automatización y procesos

Power Platform: Power Apps, Power Automate, SharePoint y Microsoft Lists.

ERP y operación: SAP, gestión documental, trazabilidad y seguimiento de procesos.

Datos: Excel, Python, SQL, estructuración de información, análisis operativo e indicadores.

Desarrollo: Java, TypeScript, JavaScript, Python, APIs REST y bases de datos.

Ingeniería: mejora continua, calidad, SHEQ, mantenimiento, seguridad y análisis de procesos.

Soluciones relevantes

Digitalización de registros operativos y de calidad

2026

- Modelado de información mediante SharePoint y Microsoft Lists.

- Diseño de interfaces de captura mediante Power Apps.
- Automatización de procesos y aprobaciones mediante Power Automate.
- Gestión de estados, roles, validaciones y trazabilidad de registros.

Tecnologías: Power Apps, Power Automate, SharePoint, Microsoft Lists, Excel.

UPS Parking – Smart Parking Management System

2025 – Presente

- Sistema de movilidad inteligente que integra aplicación móvil, backend, datos e infraestructura.
- Arquitectura backend mediante Spring Boot.
- Aplicación React Native para reservas y disponibilidad en tiempo real.
- Despliegue mediante Docker y Kubernetes.

Tecnologías: Spring Boot, React Native, PostgreSQL, Docker, Kubernetes.

Educación

Universidad Politécnica Salesiana

Ingeniería Automotriz

Sep 2018 – Jul 2023

Universidad Politécnica Salesiana

Ingeniería en Ciencias de la Computación

Feb 2024 – Presente

Universidad Politécnica Salesiana

Maestría en Ingeniería de Software

Jun 2026 – Jun 2027

Formación complementaria

Backend Java: Spring Boot, Spring WebFlux y Spring MVC (127+ horas).

Especialización en mantenimiento de maquinaria pesada.

Licencia Profesional Tipo C.

Idiomas: Español nativo · Inglés B2 profesional.