

Hugo Mauricio Saldarriaga Morales

Ingeniero Automotriz

Diagnóstico · Mantenimiento · Sistemas Automotrices · Maquinaria Pesada

📍 Quito, Ecuador ✉ hugosmm2000@gmail.com ☎ 099 608 4232
in [hugo-saldarriaga](#) 🌐 hugosaldarriaga.com

Perfil profesional

Ingeniero Automotriz con experiencia práctica en diagnóstico, mantenimiento preventivo y correctivo, sistemas mecánicos, eléctricos y electrónicos, atención posventa y operación en entornos industriales. Formación especializada en mantenimiento de maquinaria pesada, seguridad y calidad. La formación complementaria en Ciencias de la Computación aporta capacidades adicionales en análisis de datos, automatización y herramientas digitales aplicadas a mantenimiento, movilidad, operaciones y gestión técnica.

Experiencia profesional

Air Products Indura Ecuador

Pasante SHEQ

Jul 2026 – Presente

Quito, Ecuador

- Soporte a procesos de Seguridad, Salud, Medio Ambiente y Calidad.
- Participación en control y aseguramiento de calidad de procesos y productos.
- Seguimiento documental, trazabilidad y análisis de información operativa.
- Apoyo al cumplimiento de buenas prácticas de manufactura, almacenamiento, distribución y transporte.
- Participación en iniciativas de mejora continua y digitalización de procesos industriales.

NovaCars Ecuador

Asesor comercial automotriz

Ago 2023 – Dic 2023

Quito, Ecuador

- Gestión integral del proceso de venta de vehículos.
- Atención consultiva y asesoría técnica al cliente.
- Realización de demostraciones y pruebas de manejo.
- Coordinación con el área financiera y elaboración de propuestas comerciales.
- Seguimiento posventa y fidelización de clientes.

Taller Sosa

Auxiliar de mecánica

Feb 2021 – Sep 2022

Quito, Ecuador

- Diagnóstico y reparación de sistemas mecánicos, eléctricos y electrónicos en vehículos livianos.
- Mantenimiento preventivo y correctivo según manuales técnicos y planes de servicio.
- Identificación de fallas mediante inspección, pruebas funcionales y análisis de síntomas.
- Uso de herramientas manuales y equipos de medición.
- Aplicación de prácticas de seguridad industrial durante actividades de diagnóstico y mantenimiento.

Universidad Politécnica Salesiana

Ayudante de investigación

Feb 2025 – May 2026

Quito, Ecuador

- Automatización de simulaciones y procesamiento de datos mediante Python y Bash.
- Participación en proyectos relacionados con movilidad, tecnología y análisis de información.
- Documentación técnica y apoyo en actividades de investigación aplicada.

Competencias automotrices

Diagnóstico: sistemas mecánicos, eléctricos y electrónicos, inspección técnica, análisis de síntomas y pruebas funcionales.

Mantenimiento: mantenimiento preventivo y correctivo, planes de servicio y aplicación de manuales técnicos.

Maquinaria pesada: formación especializada en mantenimiento de maquinaria pesada.

Seguridad y calidad: seguridad industrial, SHEQ, trazabilidad, calidad y mejora continua.

Gestión automotriz: atención al cliente, pruebas de manejo, asesoría comercial y seguimiento posventa.

Herramientas digitales: SAP, Excel, Python, Power Platform y análisis de datos.

Educación

Universidad Politécnica Salesiana

Sep 2018 – Jul 2023

Ingeniería Automotriz

- Formación en sistemas automotrices, diagnóstico, mantenimiento y reparación.
- Enfoque en calidad y seguridad.
- Especialización en mantenimiento de maquinaria pesada.

Universidad Politécnica Salesiana

Feb 2024 – Presente

Ingeniería en Ciencias de la Computación

Universidad Politécnica Salesiana

Jun 2026 – Jun 2027

Maestría en Ingeniería de Software

Certificaciones y formación complementaria

- Especialización en mantenimiento de maquinaria pesada.
- Charla técnica NGK do Brasil: Velas y Cables de Ignición.
- Licencia Profesional Tipo C.
- Inglés B2 profesional.
- Español nativo.

Tecnología aplicada a ingeniería

Conocimientos complementarios en Python, programación, automatización, bases de datos, SAP, Excel, Power Apps y Power Automate aplicables a mantenimiento, movilidad, análisis de información y digitalización de procesos de ingeniería.