

# Alexander Sánchez González

Ingeniero Mecánico

Alexander\_SG29@outlook.com

(+57) 3013421429 - (+57) 3194188870

Cartagena de Indias – Sabaneta, Colombia

## Perfil

Mi trayectoria se ha centrado en el **mantenimiento de vehículos**, con una sólida experiencia en la detección de daños y anomalías. Además de perfeccionar mis habilidades en la gestión de **inventarios** y documentación, he desarrollado **aplicaciones de software** que **optimizan** estos procesos, permitiendo un control más eficiente y automatizado de **recursos**. En mis roles anteriores, he implementado **soluciones tecnológicas** para mejorar la gestión de flotas y realizar mantenimientos predictivos, demostrando una capacidad sobresaliente para integrar la programación con la operación diaria y asegurar un rendimiento óptimo de las flotas.

## Experiencia Profesional

### AUTOVARDÍ S.A. S – Ingeniero de Producto y Experto Mazda

Cartagena, Colombia | diciembre. 2023 – abril 2024) – 5 Meses

Tareas Realizadas:

- **Desarrollo de Aplicaciones Web y Móviles:** Creé una aplicación web y móvil para el seguimiento de los mantenimientos y alistamiento de vehículos nuevos antes de su entrega, asegurando que cada asesor comercial tuviera conocimiento del proceso y poder comunicarlo al cliente de una manera oportuna.
- **Aplicación para Fichas Técnicas:** Desarrollé otra aplicación que permite la consulta rápida de las fichas técnicas de todos los vehículos, además de ofrecer comparativas con los principales competidores del mercado.
- **Capacitación del Personal:** Diseñé y ejecuté programas de entrenamiento para el personal, utilizando herramientas digitales para mejorar las técnicas de venta y el conocimiento del producto.
- **Análisis de Datos:** Generé informes comerciales detallados y realicé análisis de mercado utilizando herramientas de análisis de datos, lo que permitió identificar tendencias y tomar decisiones estratégicas basadas en información concreta.
- **Mejora de la Experiencia del Cliente:** Implementé estrategias basadas en análisis de datos para mejorar la experiencia de compra y aumentar la fidelización de los clientes.

### ENVIA COLVANES S.A. S – Asistente de Mantenimiento (Prácticas y Empleo Permanente)

Cartagena - Sabaneta, Colombia | octubre 2022 – octubre 2023) – 12 meses

Tareas Realizadas:

- Creé una **aplicación de escritorio en Python** para gestionar el **inventario** de manera más eficiente, automatizando la generación de informes detallados y facilitando el control y recuento de los recursos.
- Desarrollé una **aplicación** para **la gestión de flota** que centralizaba información clave sobre los mantenimientos actuales, repuestos utilizados, proveedores, técnicos responsables y el calendario de mantenimientos, mejorando significativamente la coordinación y seguimiento de las labores de mantenimiento.
- Inicié un programa de **mantenimiento predictivo** para la flota de más de 180 vehículos, lo que permitió anticipar y prevenir fallos antes de que ocurrieran, optimizando la eficiencia operativa.
- Utilización de **análisis de datos** y herramientas de programación para mejorar la eficiencia en el mantenimiento, incluyendo la automatización de procesos y la reducción del tiempo empleado en la interpretación de resultados.
- Creación de **informes** resaltando logros y mejoras derivadas de análisis de datos, contribuyendo a la optimización de procesos y resultados en el mantenimiento.

## Manejo de Programas

Microsoft Office *Suit Ofimática*  
Tableau *Visualización de datos*  
Power BI *Servicio de Análisis*  
Python *Lenguaje de Programación*  
Matlab *Cómputo numérico*  
Scilab *Análisis numérico*

Solidworks *Software CAD*  
Solid Edge *Software CAD*  
Autodesk Inventor *Software CAD*  
AutoCAD *Software CAD*  
NX Siemens *Software CAD*  
Ansys *Modelado y simulación*

## Idiomas

Español – *Nativo*

Inglés – *Intermedio Alto*

## Educación

### **Ingeniería Mecánica**

*Universidad Tecnológica de Bolívar*  
Cartagena, Colombia | 2023

### **Bachiller**

*I.E Hno Antonio Ramos de la Salle*  
Cartagena, Colombia | 2017

*Ex miembro de la ASME American Society of Mechanical Engineers - una organización para la promoción del arte, ciencia y practica de la ingeniería mecánica (2021 – 2022).*

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alexander Linares', is written over a horizontal line.