Smith Eusebio Lino Moreno

N.º de celular: +51 908 953 197 | Email: smlinomoreno@gmail.com | Linkedin: linkedin.com/in/slino-moreno
GitHub: github.com/Sklinomoreno

Bachiller en Ingeniería Industrial que combina gestión de mantenimiento y analítica de datos para aumentar la disponibilidad de los activos. En AGROKASA implementé el control de MTBF, MTTR, disponibilidad y cumplimiento del plan de mantenimiento con SAP PM y Power BI. Desarrollé una plataforma de mantenimiento predictivo con Machine Learning sobre datos de vibración y termografía. Autor de un artículo sobre TPM y Machine Learning en la revista Sustainability.

EXPERIENCIA LABORAL

AGROKASA S.A. ***Asistente de Mantenimiento, Fundo La Catalina*** Febrero 2026 – Actualidad

- Implementé dashboard de gestión de mantenimiento en Power BI integrando datos exportados de SAP PM (avisos, órdenes de trabajo y notificaciones) para monitorear el cumplimiento del plan anual (Gantt) por tipo de mantenimiento (preventivo, predictivo, correctivo, restaurativo y mejorativo), con indicadores de estado de OT, costo, duración por equipo y responsable.
- Desarrollé indicadores de desempeño y confiabilidad de activos (MTBF, MTTR, disponibilidad física, backlog y cumplimiento del programa) por equipo y línea de packing, identificando y reportando desviaciones frente a las metas para su análisis causa raíz y definición de acciones.
- Elaboré análisis de Pareto de fallas y tiempos de parada para priorizar equipos críticos, y participé en análisis causa raíz junto al equipo técnico, haciendo seguimiento al cumplimiento de los planes de acción.
- Apoyé la elaboración de la matriz de criticidad de activos y la actualización de planes de mantenimiento preventivo y predictivo (tareas y frecuencias) en SAP PM, en base al historial de fallas.
- Implementé tablero de control presupuestal de mantenimiento (repuestos, materiales y servicios de terceros), permitiendo el seguimiento en tiempo real de las desviaciones frente al presupuesto e identificar oportunidades de optimización del gasto.
- Desarrollé dashboard para el seguimiento de compras y servicios externos de los packings (PV1, PV2, PAPAL, PARLAC y PSM1), mejorando el control y la trazabilidad de los costos de mantenimiento.
- Diseñé check lists de inspección y formatos de registro de condición (temperatura, vibración y lubricación) para equipos de packing como fajas transportadoras, motorreductores y sistemas de frío.
- Validé la calidad del registro de OT en SAP PM (tiempos, consumos y cierres técnicos) y capacité al personal técnico en su correcto registro, asegurando información confiable para el cálculo de indicadores.
- Elaboré reportes técnicos y ejecutivos mensuales de KPI de mantenimiento para la jefatura, apoyando la toma de decisiones sobre prioridades de intervención y asignación de recursos.

PROYECTOS

PredictMAC — Mantenimiento Predictivo, ***Proyecto propio*** | github.com/Sklinomoreno 2026

- Desarrollé una plataforma de mantenimiento predictivo para anticipar fallas de equipos a partir de datos de vibración y termografía, con modelos de Machine Learning (Random Forest, Gradient Boosting, XGBoost, Ridge y ElasticNet).
- Implementé detección de anomalías (Isolation Forest), filtrado de Kalman y depuración de outliers (IQR), validados con k-fold cross-validation, para generar alertas tempranas sobre la condición de los equipos.
- Construí un módulo de visión computacional (ORB, homografía, RANSAC) para extraer automáticamente la temperatura de imágenes termográficas.
- Clasifiqué la severidad de vibración de los equipos según normas ISO y diseñé un dashboard de salud de activos (severidad y criticidad) con backend en FastAPI y PostgreSQL.

PUBLICACIONES

Lino, S., Navarro, B., Salas, R., & Nallusamy, S. (2025). Enhancement of Operational Efficiency in a Plastic Manufacturing Industry Through TPM, SMED, and Machine Learning—Case Study. *Sustainability, 17*(16), 7445. https://doi.org/10.3390/su17167445.

EDUCACIÓN

Especialización en Inteligencia de Negocios y Analítica de Datos 2025
Universidad Nacional de Ingeniería (UNI)

Bachiller en Ingeniería Industrial 2020 – 2025
Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC)

- Mención en Calidad
- Mención en Supply Chain Management

HABILIDADES TÉCNICAS E IDIOMAS

Mantenimiento y confiabilidad:	MTBF, MTTR, disponibilidad, backlog, criticidad, AMEF/FMEA, RCA, TPM, monitoreo de condición (vibración, termografía)
Análisis de datos y Power Platform:	Power BI (avanzado), Power Apps, Power Automate, Excel (avanzado), DAX, Power Query (M)
Lenguajes / BD:	Python (intermedio: Pandas, scikit-learn, XGBoost), SQL (intermedio), MySQL, PostgreSQL
ERP / Sistemas:	SAP PM, Hispatec ERP, MS Office (Excel, Word, PowerPoint), Bizagi Modeler, Arena Simulation
Idiomas:	Inglés (B2)

CURSOS EXTRACURRICULARES

Datdata 2024
Curso: Modelado y Transformación de Datos con Power BI

Fundación Telefónica Movistar Perú 2024
Curso: Microsoft Excel - Nivel Avanzado

Universidad Nacional de Ingeniería – UNI 2024
Curso: Machine Learning con Python

University of Michigan – UM 2021
Curso: Python for Everybody

Universidad Austral – UA 2021
Curso: Estadística Aplicada a los Negocios