

LUCIANO ARGEO MALAGOLA ANGOLA

+506 8948-6777 · lmalagola04@gmail.com · La Guácima, Alajuela, Costa Rica

LinkedIn: www.linkedin.com/in/luciano-argeo-malagola-angola-ba0221220

GitHub: <https://github.com/LucianoMalagola/Project-Portfolio>

PERFIL PROFESIONAL

Bachiller en Ingeniería Electrónica con sólida formación en análisis de datos, automatización de reportes, visualización y desarrollo de soluciones de Inteligencia de Negocios. Experiencia práctica en Excel avanzado (PivotTables, Power Query, VBA, fórmulas complejas) y Power BI (modelado de datos, DAX, diseño de dashboards), complementada con conocimientos en Python y SQL. Actualmente cursando una Microcredencial en Inteligencia Artificial y Análisis de Datos para Negocios, además de una certificación profesional en Análisis de Datos de IBM. Apasionado por la analítica, el machine learning, la innovación y el aprendizaje continuo.

EXPERIENCIA

Main Street Renewal – Data Reporting para equipos de Cadena de Suministro y Servicios en Campo.

Ultrapark II, Heredia | Jun 2025 – Presente

- Construcción de dashboards interactivos en Power BI para monitorear KPIs, cargas de trabajo y desempeño de equipos.
 - Aplicación de modelado de datos, creación de medidas DAX y consolidación de información desde múltiples fuentes para un análisis claro y accionable.
- Elaboración de reportes operativos dinámicos en Excel mediante PivotTables y gráficos dinámicos.
 - Integración de automatizaciones en VBA y controles ActiveX para facilitar el análisis de desempeño.
 - Uso de funciones VLOOKUP/XLOOKUP para agilizar la localización de órdenes de trabajo y mejorar la experiencia del usuario.

Swissol – Ingeniero de Sistemas Fotovoltaicos – Pasantía

San Rafael, Alajuela | Dic 2024 – Mar 2025

- Importación, limpieza, validación y análisis de datos de rendimiento de sistemas fotovoltaicos de clientes en Excel, generando reportes semanales con visualizaciones y tablas dinámicas para evaluar su desempeño según el tipo de sistema.
- Gestión y actualización del inventario técnico en Excel, asegurando un control preciso de equipos y materiales.
- Instalación y mantenimiento de sistemas fotovoltaicos, incluyendo paneles, inversores y baterías.
- Apoyo en inspecciones, diseño de sistemas y elaboración de documentación técnica.

EDUCACIÓN

Universidad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología (ULACIT)

May 2025 - Presente

Microcredencial en Inteligencia Artificial y Análisis de Datos para Negocios

Universidad Latina de Costa Rica (ULATINA)

Ene 2020 - Ago 2025

Bachillerato en Ingeniería Electrónica

PROYECTOS INDEPENDIENTES

Modelo de Clasificación de Diabetes – *En Progreso*

- Desarrollo de un modelo de clasificación en Python para detectar la presencia de diabetes en pacientes utilizando un conjunto de datos médico de 45 variables.
- Limpieza, validación y análisis exploratorio EDA con pandas, NumPy, seaborn y matplotlib.
- Evaluación de algoritmos ML, incluyendo Regresión Logística, Random Forest, KNN y XGBoost mediante scikit-learn.

Modelado y Pronóstico de Datos Financieros

- Simulación de Monte Carlo en Python para el pronóstico de precios bursátiles a 7 días con yfinance, Pandas y NumPy.
- Diseño de visualizaciones en Matplotlib para interpretar intervalos de confianza y escenarios de volatilidad.
- Generación de análisis de riesgo basado en datos para mejorar la toma de decisiones financieras.

IDIOMAS

Español (Nativo)

Inglés (Avanzado - C2)
(IB Bilingual Diploma)

Italiano (Intermedio - B2)

HABILIDADES

- **Microsoft Excel Avanzado:** PivotTables, gráficos dinámicos, Power Query, macros y automatización, VBA, funciones avanzadas (VLOOKUP/XLOOKUP, INDEX-MATCH, funciones lógicas), tablas estructuradas y validación de datos.
- **Microsoft Power BI:** Modelado de datos (Star Schema, relaciones, normalización), medidas y columnas con DAX, diseño UI/UX, narrativa visual.
- **Lenguajes de Programación:**
 - Python (Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn, BeautifulSoup, Scikit-learn, TensorFlow)
 - SQL (MySQL, PostgreSQL, SQLite, IBM Db2)
 - R (modelado estadístico y visualización con ggplot2, readr y tidyverse)
- **Herramientas:** Tableau, Microsoft Power BI, Microsoft Excel, Microsoft Power Query, IBM Cognos Analytics, GitHub, Visual Studio Code, Jupyter Notebooks, RStudio, Databricks, Salesforce.
- **Competencias Personales:** Adaptable, colaborativo, responsable, comprometido con el aprendizaje continuo, buena toma de decisiones.

CERTIFICACIONES

IBM Skills Network	<ul style="list-style-type: none">• Certificaciones Profesionales:<ul style="list-style-type: none">◦ IBM Data Analyst• Cursos:<ul style="list-style-type: none">◦ Data Visualization and Dashboards with Excel and Cognos◦ Python for Data Science, AI & Development◦ Databases and SQL for Data Science with Python◦ Data Analysis with Python• Especializaciones:<ul style="list-style-type: none">◦ Data Analysis and Visualization Foundations	Finalización esperada – Ene 2026 Completado - May 2025 Completado - Jun 2025 Completado - Sep 2025 Completado - Nov 2025 Completado - May 2025
Universidad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología	<ul style="list-style-type: none">• Cursos:<ul style="list-style-type: none">◦ Análisis de Datos Avanzado para Negocios◦ Aprendizaje Profundo y Redes Neuronales◦ Big Data y Tecnologías de Procesamiento◦ Fundamentos de IA y Machine Learning	Completado - Ago 2025 Completado - Ago 2025 Completado - Ago 2025 Completado - Ago 2025
RICE University	<ul style="list-style-type: none">• Bootcamps:<ul style="list-style-type: none">◦ Clinical Needs Finding Bootcamp 2024◦ Medical Innovation Bootcamp 2024	Completado - May 2024 Completado - Jun 2024