

**Virgilio Madrid**  
**Business and Revenue Operations Analyst**  
(504) 3175-5652 | virgiliomadrid1994@gmail.com | [Linkedin](#) | [Github](#) | [Portfolio](#) | Honduras

Ingeniero con más de 7 años de experiencia en gestión de proyectos y análisis de datos, especializado en la implementación de soluciones tecnológicas y mejora de procesos operativos. Recientemente, desarrollé una aplicación web con métricas y dashboards de las empresas del SP500 utilizando Python y Streamlit: ([Demo](#))

**EXPERIENCIA LABORAL**

- Coordinador de Mantenimiento**, Embotelladora de Sula (PepsiCo), Honduras

Aug 2021 - Mar 2024

  - Implementé proyectos e iniciativas de ahorro de costos, logrando ahorros presupuestarios superiores al 5% y mejorando la sostenibilidad de los procesos mediante el uso de análisis de datos y estadísticas.
  - Lideré un equipo de más de 40 personas en mantenimiento industrial (técnicos e ingenieros)
  - Generación automatizada de informes utilizando Python, Excel, PowerBI y SQL.
- Planificador de Mantenimiento**, Embotelladora de Sula, Honduras (PepsiCo),

Jun 2020 - Aug 2021

  - Reducción del tiempo de inactividad en más del 5% mediante la optimización de los planes de mantenimiento, utilizando modelos predictivos en Python.
  - Optimicé los inventarios de repuestos utilizando herramientas estadísticas y análisis ABC con Excel y SAP, lo que resultó en menores niveles de inventario manteniendo la confiabilidad del proceso.
- Ejecutivo Asistente**, Embotelladora de Sula, Honduras (PepsiCo),

Aug 2017 - Jun 2020

  - Implementé procesos de automatización en múltiples departamentos, reduciendo el tiempo dedicado a la generación de informes en más de un 90% mediante el uso de procesos Excel VBA, Power BI y ETL.

**PROYECTOS**

- Benchmark de LLMs: Python, SQL, APIs, OpenAI, Anthropic, Deepseek ([Demo](#))
- Predicción de Fallos en Equipos: Python, Streamlit, dashboards, machine learning ([Demo](#))
- Retención de clientes **Visualización de Datos** + Ingeniería de datos + ML Aprendizaje Supervisado ( [Demo](#))

**EDUCACION**

- Master en Inteligencia Artificial**, **Universitat Politècnica Catalunya** ,Spain

Jun 2021 - Jun 2022

Redes Neuronales, NLP, OCR, Python, Machine Learning, SQL
- MBA con orientación en Finanzas**, **Universidad Tecnológica Centroamericana**, Honduras

Jun 2018 - Jun 2020

Estadística, Liderazgo, Manejo de recurso humano, Análisis de Riesgo
- Ingeniería Mecatrónica**, **Universidad Tecnológica Centroamericana**, Honduras

Jun 2011 - Sep 2016

Automatización de procesos, C++, Excel, AutoCAD, SolidWorks, Siemens
- Programa Analítica de Cadena de Suministro**, **MITx**, USA

May 2024 - Aug 2024

Probabilidad, Estadística, Optimización, Simulación, Análisis de Riesgo

**HABILIDADES**

- Idioma:** Español (native), Inglés (C1)
- Manipulación de Datos:** Google Sheets, Excel, SQL, Python, Pandas
- Comunicación:** Microsoft Outlook, Gmail, Microsoft Teams, Zoom, Google Meets
- Gestión de Proyectos / Tareas:** Notion, MS Planner, Microsoft Teams, Trello, MS Project
- Ciencia de Datos:** Python, SQL, Machine Learning
- CRM:** Hubspot, Airtable
- Inteligencia Artificial:** NLP, Computer Vision, TensorFlow
- Productividad:** ChatGPT, Gemini, Perplexity, Cursor, V0, Replit, Deepseek
- Generación de Reportes:** Power BI, Looker, Python (Matplotlib, Plotly, Seaborn, Dash)