

SERGIO VALLE | Guatemala, Guatemala | +502 5579-9637

sergioandresvalleleal@gmail.com | [LinkedIn](#) | [SERGIO CHATBOT](#)



Soy un profesional creativo y resiliente en negocios y tecnología, con pasión por transformar datos en soluciones innovadoras. Tengo experiencia en gestión de operaciones, inteligencia de negocios y análisis de datos. Actualmente finalice una Maestría en Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático para Negocios, con el objetivo de cerrar la brecha entre las tecnologías avanzadas y la estrategia empresarial. Tengo habilidades para liderar equipos multidisciplinarios y generar impacto medible en entornos dinámicos.

EDUCACIÓN y CERTIFICACIONES

- PMI Certified Professional in Managing AI), (En curso)
- EAE Business School - Master in AI & Machine Learning for Business, Jun 2025

Desarrollé un proyecto de aprendizaje automático utilizando un pipeline de doble modelo que combina algoritmos de clasificación y regresión para predecir el estrés hídrico diario (condiciones de sequía) en campos de arroz. El objetivo fue anticipar las necesidades de riego y mejorar la eficiencia en el uso de recursos. El modelo de IA fue desarrollado con éxito y actualmente se encuentra en proceso de implementación por parte de Adecoagro, una multinacional con sede en Argentina y uno de los principales productores de arroz en América Latina.

- INCAE Business School - Young Executives Program in Operations Management, Mar 2021
- UNITEC –Licenciatura en Administración Industrial y de Empresas, Jul 2020

EXPERIENCIA

Fundador (CEO) Autono| [Autono](#)| Automatizaciones AI Operaciones Guatemala, Guatemala
jul. 2025 – Actualidad

- Fundé Autono, una agencia especializada en automatizaciones empresariales, asistentes de voz con IA y chatbots inteligentes para pequeñas y medianas empresas
- Lidero proyectos de análisis de datos y dashboards ejecutivos, asegurando visibilidad completa sobre indicadores clave de negocio.
- Desarrollo de asistentes de voz (Voice AI) integrados con diversas herramientas, reduciendo significativamente la carga administrativa de los equipos operativos.

Analista de Inteligencia de Negocios| [BEDER](#) | Startup de Tecnología en Viajes Barcelona, España
oct. 2024 – abr. 2025

- Análisis de datos para apoyar la toma de decisiones e identificar tendencias de rendimiento.
- Creación y gestión de tableros de métricas empresariales para reportes ejecutivos.
- Lideré un proyecto para aumentar el tráfico de usuarios mediante el diseño de un modelo de negocio que recompensa a influencers activos por generar interacción dentro de la aplicación, incrementando el engagement activo en un 8%.

Jefe de Planta (Operaciones y Proyectos) | [NORDIC](#) | Operaciones de Fertilizantes Industriales Guatemala, Guatemala
jul. 2020 - ago. 2024

- Lideré iniciativas de control de calidad para resolver desafíos de producción y reducir costos.
- Realización de estudios de viabilidad para grandes proyectos de infraestructura, incluyendo la planificación de inversiones de capital.
- Dirección de equipos multidisciplinarios en áreas administrativas, operativas y estratégicas.
- Negociación y ejecución de una nueva planta de granulación en Guatemala

Practicante Administrativo| [PISCA DELI](#) | Producción y Distribución de Alimentos Tegucigalpa, Honduras
Jul. 2019 – mar. 2020

- Apoyo en la tramitación de solicitudes de crédito y evaluaciones financieras.
- Coordinación operaciones de recursos humanos, incluyendo contratación, compensación y relaciones laborales.
- Supervisión operaciones del centro de distribución, optimizando costos, productividad y tiempos de entrega.

HABILIDADES

- Lenguaje de Programación: Python, SQL
- Análisis de datos: Power BI, SAP
- Conocimiento en IA: Machine Learning (CRISP-DM, Supervised and Unsupervised Learning) Model Evaluation Metrics, AI Explainability (SHAP, LIME), OpenAI API, Hugging Face, Kaggle, Ethics and Bias Mitigations.
- Automatizacion: Make.com, n8n.
- Gestión de Proyectos: Jira, Notion, Microsoft Teams
- Idiomas: Español (Nativo), Ingles (C1 – Fluido)