

ALEX ANTHONY PRIETO ROMANI

Teléfono: +51 934 246 752

Correo: alexprieto1997@gmail.com

GitHub: github.com/AlexPrietoRomani

Licencia de Conducir (A1): Q-10832785

PERFIL

Profesional en Agronomía con Maestría en Big Data & Data Science, con experiencia en desarrollo e implementación de modelos estadísticos y algoritmos de Machine Learning (supervisados y no supervisados) orientados a generar insights de alto valor y optimización de procesos. Poseo sólidas habilidades en recolección, limpieza, transformación y manipulación de grandes volúmenes de datos, así como en despliegue y reentrenamiento de modelos predictivos. Soy proactivo, responsable, y tengo capacidad efectiva para comunicar resultados mediante visualizaciones claras que impactan en la toma de decisiones estratégicas.

EDUCACIÓN

- **Maestría en Big Data y Data Science**
Universidad Internacional de Valencia (VIU), España
Graduación estimada en 2024
 - **Bachiller en Ciencias - Agronomía**
Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), Perú
2015 – 2020
 - **Especialización en Machine Learning Engineering**
DMC Perú
2024
-

EXPERIENCIA RELEVANTE

Data Science I+D

CAMPOSOL S.A. – La Libertad, Perú (*Sep. 2024 – Presente*)

- Desarrollo e implementación de modelos predictivos supervisados (Regresión, Random Forest, XGBoost) y no supervisados (clustering) para identificar insights y optimizar decisiones estratégicas.
- Creación y mantenimiento de dashboards interactivos en Power BI y Shiny para comunicar efectivamente resultados clave.
- Ejecución de procesos ETL con Python y SQL, asegurando la calidad y disponibilidad oportuna de los datos.
- Participación activa en experimentación estadística (test de hipótesis, ANOVA) para validar resultados comerciales.

Investigador de Mejoramiento Genético

CAMPOSOL S.A. – La Libertad, Perú (*Ago. 2023 – Ago. 2024*)

- Automatización del flujo de trabajo ETL mediante scripts de Python para garantizar la integridad y consistencia de datos.

- Implementación y mantenimiento de dashboards de Power BI para monitoreo y visualización eficiente de resultados comerciales y operativos.
 - Realización de análisis estadísticos avanzados para identificación de insights y optimización de recursos en proyectos específicos.
-

PROYECTOS DESTACADOS

- **Detección de enfermedades en café con YOLO**, Github.
 - Detección de enfermedades en plantas y clasificación de enfermedades en hojas de café, mediante fotos de drones.
 - Se empleó datasets ya en internet para realizar un proceso de reentrenamiento de YOLO para poder detectar enfermedades en hojas de café.
 - Tecnologías: Python, Keras, Deep Learning.
 - **Generación de imágenes con Streamlit**, GitHub
 - Uso de modelos ya entrenados como Stable Diffusion para el despliegue usando docker y streamlit.
 - Este proyecto permite crear imágenes en local con texto y clasificar imágenes.
 - Tecnologías: Python, Stable Diffusion, Docker.
 - **Predicción de casos de dengue**, GitHub.
 - Competencia en la cual con una dataset de entrenamiento se realiza limpieza y tratamiento de datos para realizar un modelo de machine learning para predecir casos de dengue.
 - Se construyó diferentes modelos de machine learning no supervisados para selección de características y modelos supervisados para predicción de casos.
 - Tecnologías: Python, Scikit-Learn, Seaborn, Pandas, Machine Learning.
-

CERTIFICACIONES

- **Google Cloud Computing Foundations Certificate** – Google (*Jun. 2024*)
 - **Formación SQL con MySQL Server de Oracle** – Alura Latam (*Ago. 2023*)
 - **Formación Python, Data Science en OCI y Oracle Analytics** – Alura Latam (*Ago. 2023*)
 - **Python Essentials 1** – Cisco (*Mar. 2023*)
-

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Analítica de Datos / Big Data**: Python (Intermedio/Avanzado), R (Intermedio), SQL (Intermedio), Java (Intermedio)
 - **Herramientas**: Power BI, Google Cloud Platform (Compute Engine, Vertex AI), Apache Spark, Hadoop-Linux
 - **Machine Learning / IA**: Modelos supervisados y no supervisados, Deep Learning (Computer Vision), Data Mining
-

IDIOMAS

- **Inglés**: Básico
- **Portugués**: Intermedio