

Karl Willem Janampa Aparicio

EGRESADO DE ECONOMÍA · PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ

Av. Los Dominicos Urb. Venecia - San Martín de Porres

☎ +51 999002286 | ✉ kjanampa@pucp.edu.pe | 📷 [karljaap](#) | 📺 [karljaap26](#)

Resumen

Economista egresado de la Pontificia Universidad Católica del Perú, especializado en estadística, econometría y ciencia de datos aplicada. Experto en procesos ETL, extracción de grandes volúmenes y automatización de pipelines con Python y SQL, con manejo de herramientas de visualización como Power BI. He aplicado Machine Learning en modelado predictivo y Computer Vision, además de integrar IA generativa mediante ingeniería de prompts para la automatización de reportes y análisis avanzados. Reconocido por mi pensamiento analítico, precisión en el manejo de datos y capacidad para transformar información compleja en soluciones de alto impacto. Busco nuevos retos para aplicar mis conocimientos en ciencia de datos en distintas áreas y generar valor estratégico.

Experiencia Laboral

Asistente de Investigación en Inteligencia Artificial y Datos – Profesor Alexander Quispe

Lima, Perú

2024–2025

ACTUALIDAD

- Análisis espacial con datos ráster y evaluación de impactos en dimensiones económicas, sociales y tecnológicas.
- Automatización y optimización de pipelines de datos (SQL, Python), con indicadores de rendimiento y costos.
- Modelado predictivo en *Machine Learning* y *Computer Vision*, incluyendo detección geoespacial y análisis de datos masivos.
- Extracción y procesamiento de *big data* desde APIs y *web scraping* (GitHub, LinkedIn) para estudios cuantitativos.
- Implementación de IA generativa y entrenamiento de modelos NLP (T5, BERT, LLaMA) con Azure AI Language Studio.
- Creación de *dashboards* interactivos (Bokeh, Power BI) para reportes y visualización de resultados.

Proyectos

Proyecto de Ciencia de Datos

Ayacucho, Perú

2025

MODELADO PREDICTIVO PARA OPTIMIZACIÓN DEL ÁNGULO DE PANELES SOLARES

- Limpieza (ETL), balanceo y procesamiento de datos para garantizar calidad y consistencia en los análisis.
- Implementación de modelos en Python (*Random Forest*, *Gradient Boosting*, *Clustering*).
- Validación cruzada y ajuste de hiperparámetros para optimizar precisión y robustez.

Tesis de Licenciatura (Autor)

Lima, Perú

2024–2025

IMPACTO DE CHATGPT EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE PARA CIENCIA DE DATOS (EN PROCESO)

- Implementación de procesos ETL en Python para extracción y limpieza de datos desde repositorios de GitHub.
- Aplicación de métodos econométricos (**Difference-in-Differences, Synthetic Control, and Staggered Difference-in-Difference Estimation**) para estimar el impacto de la IA generativa.
- Automatización de reportes interactivos con visualizaciones dinámicas para comunicar hallazgos clave.

Educación

Pontificia Universidad Católica del Perú

Lima, Perú

EGRESADO DE ECONOMÍA

2018–2025

Idiomas Católica

Lima, Perú

INGLÉS B2 – INTERMEDIO

2019–2025

ECONÓMICA

Lima, Perú

DATA VISUALIZATION Y ANALYTICS CON POWER BI

2024

Cedhinfo

Lima, Perú

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA EN SOFTWARE: SQL SERVER, EXCEL Y POWER BI

2019–2021

Reconocimientos

- 2025 'Junior Researchers' - Congreso APE 2025, Seleccionado para presentar tesis de licenciatura
- 2025 Second Winter School – Advanced Methods for Social Sciences 2025, Organizada por el Q-LAB de la PUCP

Habilidades

Competencias Técnicas:

- Análisis Estadístico y Econometría
- Machine Learning y Ciencia de Datos
- Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP)
- ETL y Procesamiento de Big Data
- Visualización y dashboards con Power BI
- Bases de Datos: SQL Server
- Excel Avanzado (macros)
- Python (pandas, scikit-learn, Matplotlib, etc.)

Software:

- **Avanzado:** Python, SQL, Excel, Power BI
- **Intermedio:** Stata, R
- **Básico:** Matlab

Referencia

1. Prof. Alexander Quispe, The World Bank - Microsoft . Email: alexander.quispe@pucp.edu.pe, Cel: +1 (571) 440-3124