

# Karl Willem Janampa Aparicio

ESTUDIANTE DE ECONOMÍA · PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ

Av. Guardia Peruana, Chorrillos

+51 999002286 | kjanampa@pucp.edu.pe | karljaap | karljaap26

## Resumen

Estudiante de Economía en el décimo ciclo de la PUCP, con sólido dominio en análisis de datos, modelamiento econométrico y programación en múltiples lenguajes enfocados en ciencia de datos, especialmente Python, R y SQL. Apasionado por la ciencia de datos y la inteligencia artificial, con experiencia en el uso de metodologías contemporáneas para abordar problemas complejos. Actualmente desarrollando una tesis sobre el impacto de la IA en la productividad de desarrolladores, aplicando técnicas avanzadas de econometría. Proactivo, adaptable y con alta capacidad de aprendizaje, busco aplicar mis habilidades analíticas y técnicas en proyectos desafiantes que integren tecnología, modelamiento estadístico y análisis de grandes volúmenes de datos.

## Educación

### Pontificia Universidad Católica Del Perú

Lima, Perú

ESTUDIANTE DE ECONOMÍA

2018 - 2024

- Cursos Destacados: Econometría, Microeconomía Avanzada, Análisis de Datos con Python y otros, Machine Learning con Python
- Tesis de Licenciatura: Impacto de ChatGPT en el Desarrollo de Software: Un Análisis Econométrico (en curso)

### Idiomas Católica

Lima, Perú

INGLÉS

2019 - 2024

- Inglés B2 – Intermedio

### Formación Complementaria en Software

Lima, Perú

CEDHINFO

2019 - 2021

- SQL Server: Diseño y gestión de bases de datos relacionales
- Excel Intensivo: Análisis, visualización de datos y macros
- Power BI: Creación de dashboards interactivos

## Experiencia Laboral

### Asistente de Investigación en Arbitraje Nacional e Internacional (ARBITRI)

Lima, Perú

ACTUALIDAD

2024 - Presente

- Soporte en el Proyecto CSDID, optimizando código y resolviendo problemas técnicos.
- Experto en Computer Vision:
  - Implementación de modelos de **Machine Learning** para la detección y clasificación de baches en carreteras (Computer vision)
  - Desarrollo de **mapas de geolocalización interactivos** con **Streamlit** (visualización de ubicaciones exactas de baches).
  - Creación de **métricas de valoración** (Exactitud, Precisión y Recall) para evaluar el desempeño y optimización del modelo de detección.

## Experiencia Académica

### Tesis de Licenciatura (Autor)

Lima, Perú

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

2024 - 2025

- Analicé datos de GitHub's Innovation Graph para evaluar el impacto de la IA en la productividad de desarrolladores.
- Usé modelos de diferencias en diferencias sintéticas, encontrando un aumento del 25 % en líneas de código efectivas con ChatGPT.
- Automatizé reportes en Python con gráficos interactivos, destacando hallazgos clave para estudios futuros.

## Habilidades

Software:

- Stata (Avanzado), Python (Avanzado), R (Avanzado), Power BI (Intermedio), SQL (Intermedio), Excel (Avanzado), Matlab (Básico)

Conocimientos:

- Modelado econométrico: Métodos de evaluación de impacto, series de tiempo
- Machine Learning: Modelos de regresión, clasificación y clustering (experiencia en proyectos académicos)
- Análisis de grandes volúmenes de datos (Big Data)

Habilidades Blandas

- Rápido aprendizaje y adaptación a nuevas tecnologías
- Capacidad de análisis y resolución de problemas
- Comunicación efectiva y trabajo en equipo

## Referencia

---

1. Prof. Alexander Quispe, Departamento Académico de Economía, PUCP, Perú. Email: alexander.quispe@pucp.edu.pe, Cel: +1 (571) 440-3124