

# Kevin Tupac Agüero

Correo: kevin.tupac@unmsm.edu.pe || LinkedIn: kevin-tupac-agüero || GitHub: Kev-1729  
Número: +51 971427792

---

## RESUMEN

Estudiante de Ingeniería de Software con un enfoque en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial. Poseo experiencia en el desarrollo de soluciones asociadas a datos utilizando Python y SQL. Mi background académico y proyectos prácticos me han equipado con habilidades en machine learning, automatización de procesos y arquitectura de datos. Busco oportunidades para aplicar mi conocimiento en entornos multidisciplinarios y contribuir al desarrollo de soluciones innovadoras.

## EDUCACIÓN

**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**  
Estudiante de Ingeniería de Software, 9.º ciclo

Lima, Perú  
Expectativa Dic. 2025

## EXPERIENCIA

**Freelancer**

Perú

**Desarrollador de Automatizaciones**

sep. 2024 - nov. 2024

- Implementación de soluciones automatizadas para extracción de datos web con Python, transformando información en formatos estructurados.
- Desarrollé scripts para integrar y analizar datos automáticamente, reduciendo la intervención manual y mejorando la precisión de los procesos.

**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**  
**Ayudante de Cátedra**

Lima, Perú  
Abr. 2024 - Jul. 2024

- Dictado del curso de Diseño y Análisis de Algoritmos en la UNMSM, abordando temas avanzados de complejidad, estructuras de datos y paradigmas de diseño.
- Aplicación de conocimientos para resolver desafíos computacionales, optimizar procesos y analizar la eficiencia en un entorno riguroso y práctico.

**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**  
**Practicante de TI**

Lima, Perú  
Ene. 2023 - Mar. 2023

- Soporte y mantenimiento a 300 computadoras, reducción del 25 % en tiempo de inactividad.
- Configuración de redes, mejorando conectividad en un 25 %.

## CERTIFICADOS

- Programming with Python - CS50 Harvard University (2024)
- Data Analysis Using Python - IBM (2024)
- Machine Learning - kaggle (2024)
- Machine Learning with Python - IBM (2024)
- Data Science - IBM (2024)
- Databases with SQL - CS50 Harvard University (2024)
- Excel Intermedio - Grupo Romero (2023)

## PROYECTOS PERSONALES

**Predicción de Deserción Laboral**

Abr. 2024

- Realicé un análisis exploratorio de datos y apliqué técnicas de submuestreo y sobremuestreo para abordar el desequilibrio de clases.
- Desarrollé y optimicé modelos de machine learning para clasificación, como Random Forest y XGBoost, mejorando la precisión del modelo en un 12 %.

**Detección de áreas deforestadas**

Mar. 2023

- Clasificación de residuos Orgánico e inorgánicos, entrenado por imágenes y utilizando la arquitectura DN121.
- Utilización de Redes Convoluciones, para una clasificación de 87 % de precisión.