

# Kevin Tupac Agüero

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

## Resumen

Soy estudiante de Ingeniería de Software en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, enfocado en el aprendizaje de Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos. Con una sólida base en Python y SQL, estoy desarrollando habilidades en la resolución de problemas complejos y el pensamiento crítico. Mi objetivo es mejorar continuamente y aplicar mis conocimientos en proyectos desafiantes, contribuyendo al avance tecnológico mediante la implementación de soluciones creativas e innovadoras.

## Educación

<b>Universidad Nacional Mayor de San Marcos</b>	Lima, Perú
Estudiante de Ingeniería de Software, 4° año	

## Proyectos

<b>Predicción de Deserción Laboral</b>	Abr. 2024
<ul style="list-style-type: none"><li>Desarrollé modelos de machine learning como SVM, Bosques Aleatorios y Naive Bayes, logrando precisiones hasta del 86 %.</li><li>Implementé técnicas de preprocesamiento de datos como PCA y ANOVA, incrementando la precisión del modelo en un 12 %.</li></ul>	

<b>Gestión de Base de Datos de Matrículas</b>	Ene. 2024
<ul style="list-style-type: none"><li>Diseñé y gestioné una base de datos en SQLite, implementando operaciones CRUD que mejoraron la eficiencia en la gestión de datos académicos.</li><li>Optimicé consultas mediante el uso de índices, mejorando la velocidad de búsqueda de datos en un 30 %.</li><li>Desarrollé herramientas para la gestión académica, reduciendo el tiempo de procesamiento de datos en un 20 %.</li></ul>	

<b>Modelo de Clasificación de Residuos</b>	Junio 2023
<ul style="list-style-type: none"><li>Implementé DenseNet121 para la clasificación automática de imágenes de residuos orgánicos e inorgánicos, con una mejora de precisión de 90 %.</li><li>Realicé preprocesamiento y aumento de imágenes, logrando una reducción en errores de clasificación del 12 %.</li><li>Desarrollé un sistema de clasificación con una tasa de precisión del 88 %.</li></ul>	

## Experiencia

<b>Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú (Presencial)</b>	
<b>Ayudante de Cátedra</b>	Abr. 2024 - Jul. 2024
<ul style="list-style-type: none"><li>Diseño y análisis de algoritmos para clases de 58 estudiantes, con un índice de aprobación del 97 %.</li><li>Implemente métodos innovadores en la enseñanza, mejorando la comprensión de los conceptos en un 20 %.</li><li>Coordinación de proyectos estudiantiles, con un aumento del 15 % en la participación activa de los estudiantes.</li></ul>	

<b>Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú (Presencial)</b>	
<b>Practicante de TI</b>	Ene. 2023 - Mar. 2023
<ul style="list-style-type: none"><li>Realice soporte y mantenimiento a 300 computadoras, con una reducción del 25 % en el tiempo de inactividad.</li><li>Configure redes, mejorando la conectividad en un 30 % y reduciendo problemas de red en un 20 %.</li><li>Solvente problemas con una tasa de resolución del 95 %, optimizando el tiempo de respuesta en un 15 %.</li></ul>	

## Habilidades Técnicas

- SQL:** Gestión y manejo de tablas.

- **Python:** Desarrolle modelos de machine learning, ciencia de datos y web scraping.
- **Git - GitHub:** Gestione proyectos personales y colaborativos mediante control de versiones.
- **Linux:** Configure entornos de desarrollo, scripting y automatización de procesos en servidores en TI.
- **Power BI:** Visualización interactiva de datos y creación de dashboards para análisis.
- **APIs:** Integre y consumí APIs en proyectos de software para extraer y procesar datos de manera eficiente.

## Habilidades Blandas

---

- **Trabajo en equipo:** Coordiné y ejecuté proyectos académicos y mentorías, liderando equipos hacia resultados exitosos.
- **Comunicación efectiva:** He explicado conceptos técnicos complejos de manera clara tanto a estudiantes como a colegas, facilitando su comprensión.
- **Pensamiento crítico y ético:** He analizado y resuelto problemas complejos en proyectos, asegurando la calidad y manteniendo altos estándares éticos.
- **Resolución de problemas:** Mejoré la conectividad en un 30 % mediante la resolución eficiente de problemas técnicos en la configuración de redes.
- **Liderazgo:** He dirigido equipos en proyectos educativos y tecnológicos, asegurando la entrega exitosa de los objetivos dentro de los plazos establecidos.
- **Adaptabilidad:** Me he adaptado rápidamente a nuevas tecnologías y desafíos, respondiendo de manera efectiva en entornos cambiantes.
- **Innovación:** Desarrollé un algoritmo de ordenamiento inspirado en la vida real, que mejoró la enseñanza y comprensión de los estudiantes.