MAURICIO ALVAREZ JULCA

Lima, Perú ◇ (+51) 936-041-073 ◇ mauricio.alvarez@utec.edu.pe
linkedin.com/in/mauricio-alvarez

PERFIL PROFESIONAL

Egresado de Ciencias de la Computación de la Universidad de Ingeniería y Tecnología (UTEC), perteneciente al quinto superior de la carrera. Cuento con experiencia en el diseño e implementación de software, automatización de procesos e integración de soluciones de Inteligencia Artificial. Interesado en proyectos de innovación tecnológica, transformación digital, Machine Learning y MLOps. Poseo conocimientos avanzados en Python, desarrollo web, AWS, Excel e inglés.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Izipay Jul. 2026 – Actualidad
Analista de Datos e Inteligencia Artificial *Lima, Perú*

- Fui incorporado al equipo de Data & Analytics como resultado del desempeño y los resultados alcanzados durante el Programa de Verano.
- Continúo con la evolución y mantenimiento de la solución de automatización del canal de atención posventa por correo electrónico, desarrollada en Python mediante agentes de Inteligencia Artificial.
- Participo en nuevas iniciativas de Inteligencia Artificial y apoyo en la implementación, automatización y mantenimiento de pipelines de MLOps.
- Trabajo con herramientas como LangChain, LangGraph, LangFuse y LangSmith para la orquestación, observabilidad y evaluación de flujos basados en modelos de lenguaje.

LineLogic AI Jun. 2026 – Jul. 2026
Desarrollador Freelance *Remoto*

- Fui contactado luego de participar en una hackathon de ElevenLabs para implementar un flujo de agentes de voz orientado a la atención al cliente.
- Desarrollé la lógica de los agentes y sus herramientas de integración utilizando Python.
- Implementé la página web de la empresa y un dashboard personalizado para el monitoreo de conversaciones y del desempeño de los agentes.

Izipay Ene. 2026 – Jul. 2026
Practicante del Programa de Verano *Lima, Perú*

- Fui seleccionado entre más de 4,000 postulantes para participar en un programa de alto impacto y exposición con líderes de la organización.
- Desarrollé un proyecto de automatización del canal de atención por correo electrónico mediante Inteligencia Artificial, generando un ahorro estimado del 10% sobre el tiempo total destinado al procesamiento de correos.
- Realicé el levantamiento de los flujos operativos, la planificación del proyecto y la implementación de agentes utilizando Python y LangGraph.

Crece Capital Factoring Feb. 2025 – Ago. 2025
Practicante Full-Stack *Lima, Perú*

- Automaticé validaciones de archivos PDF mediante Python e Inteligencia Artificial, reduciendo el tiempo de procesamiento por archivo de 15 minutos a 1 minuto.
- Participé en el desarrollo y mantenimiento de soluciones web utilizando AngularJS, C# y TypeScript.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad de Ingeniería y Tecnología – UTEC *2021 – 2026*

Ciencias de la Computación

Quinto superior de la carrera

International Baccalaureate *2019 – 2020*

Programa del Diploma del Bachillerato Internacional

PROYECTOS Y LIDERAZGO

Proyecto de análisis y tratamiento de imágenes Ago. 2023 – Dic. 2023
Project Manager – Curso de Ingeniería de Software *UTEC*

- Lideré el desarrollo de una aplicación web para el análisis y tratamiento de imágenes con fines publicitarios, utilizando Inteligencia Artificial e integración de APIs.
- Coordiné la planificación del proyecto y el trabajo del equipo durante el levantamiento, desarrollo y presentación de la solución.

Student Energy UTEC Ago. 2021 – Dic. 2021
Developer – Capítulo estudiantil *UTEC*

- Fui seleccionado para representar a la carrera de Ciencias de la Computación y aportar conocimientos en desarrollo de aplicaciones de escritorio y web scraping.
- Desarrollé, junto con estudiantes de Ingeniería Ambiental, una aplicación para automatizar el cálculo de paneles solares requeridos según el área, la ubicación geográfica y el costo promedio de energía.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Lenguajes de programación	Python, JavaScript, TypeScript, C#
Inteligencia Artificial	LangChain, LangGraph, agentes de IA, integración de modelos de lenguaje y automatización de procesos
MLOps y observabilidad	Pipelines de MLOps, LangFuse y LangSmith
Datos y bases de datos	SQL, NoSQL y Excel avanzado
Cloud	AWS
Desarrollo web	HTML, CSS y AngularJS
Idiomas	Inglés avanzado

ÁREAS DE INTERÉS

Inteligencia Artificial, Machine Learning, Deep Learning, MLOps, ciberseguridad, Cloud Computing, metodologías ágiles, innovación tecnológica y transformación digital.

PERFILES

LinkedIn	linkedin.com/in/mauricio-alvarez
Correo	mauricio.alvarez@utec.edu.pe