

Magno Ricardo Luque Mamani

ricardoluque.lm@gmail.com — +51 958199378 — github.com/Magno-Luque —
linkedin.com/in/magno-luque-409a02329

Ingeniería Informática — Ciencia de Datos — Visión Computacional — Análisis de Datos — Ingeniería de Datos

Educación

Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH)

Abril 2022 – Presente

Carrera: Ingeniería Informática (8vo semestre)

Áreas de interés: Machine Learning, Bases de Datos, Redes, Procesamiento de Imágenes, Análisis de Datos, IoT, Visualización

Experiencia

Asistente de Investigación UPCH

Agosto 2024 – Febrero 2025

- *Proyecto en acuicultura multidisciplinario:* Participación en la formulación de un proyecto sobre métodos no extractivos de muestreo de *concha de abanico* utilizando tecnología óptica, infrarroja y sensores físico-químicos en ambiente controlado.

Proyecto: IoT con Arduino UPCH

2024

- *Sistema de monitoreo de CO2 en suelos de cultivo - grupal:* Integré sensores, base de datos en Firebase de (Google) y módulo de visualización mediante aplicativo móvil.

Proyecto: Modelo de Clasificación de Imágenes UPCH

2024

- Desarrollé y entrené una red neuronal convolucional (CNN) para la detección de retinopatía diabética mediante imágenes de retina.

Habilidades Técnicas

Lenguajes de Programación: Python (Scikit-learn, Pandas, OpenCV), R, SQL, C

Herramientas de desarrollo: TensorFlow, Streamlit, Jupyter, Git, VS Code, LaTeX

Herramientas de visualización: Power BI, Excel (Power Query, Tablas Dinámicas)

Habilidades Blandas

Metodologías: SCRUM - Puse y pongo en práctica en proyectos académicos y en entornos colaborativos.

Valores: Respeto, Trabajo en Equipo, Empatía, Liderazgo.

Certificaciones

Oracle University Learning

Noviembre – 2025

Oracle Cloud Infrastructure 2025 Certified Foundations Associate

ONE - Oracle Next Education

Agosto – 2025

Programa ONE Tech Foundation G8 - Data Science

CTIC UNI

Marzo – 2025

Ciencia de Datos 1: Exploratory Data Analysis

Ciencia de Datos 2: Big Data

AWS Academy

Noviembre – 2024

Introducción a la Nube (2 certificaciones)

Voluntariados

Programa de voluntariado Talentos en Acción del Pronabec - Talento guía

Marzo 2025 – Julio 2025

Acompañamiento en el proceso de adaptación a la vida universitaria y académica de estudiante de 1er semestre de la Universidad Peruana Cayetano Heredia.

Idiomas

Español (Nativo)

Quechua (Básico)

Inglés (Básico-Intermedio)