

# Magno Ricardo Luque Mamani

[ricardoluque.lm@gmail.com](mailto:ricardoluque.lm@gmail.com) — +51 958199378 — [github.com/Magno-Luque](https://github.com/Magno-Luque) — [linkedin.com/in/magno-luque-409a02329](https://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)