

PEDRO GIOVANNI RICRA FIGUEROA

Estudiante de Ingeniería de Sistemas | Desarrollo de Software

+51 922 149 396 | pedro.ricra.figueroa@gmail.com | Pucallpa, Perú | [GitHub](#) | [LinkedIn](#) | [Portafolio](#)

PERFIL PROFESIONAL

Estudiante de Ingeniería de Sistemas (VIII ciclo relativo) en la Universidad Nacional de Ucayali, con experiencia práctica en desarrollo de software y testing. He participado en el desarrollo y mejora de interfaces web, integración frontend y backend, diseño de bases de datos y automatización de pruebas. Experiencia trabajando con HTML, CSS, JavaScript, Angular, Node.js, MySQL, trabajando en equipo y 5 sistemas publicados.

HABILIDADES TÉCNICAS Y COMPETENCIAS

Lenguajes de Programación: Java, TypeScript, JavaScript, SQL.

Desarrollo Frontend & Diseño UI: Angular, HTML, CSS, Figma, Balsamiq Wireframes.

Desarrollo Backend & APIs: Node.js, Spring Boot, Postman, Swagger UI, Arquitectura REST.

Bases de Datos: MySQL, SQL Server.

Testing & Automatización: Selenium IDE, Pruebas funcionales.

DevOps, Despliegue & Herramientas: Docker, Git, GitHub.

Competencias Profesionales: Comunicación técnica, trabajo en equipo, pensamiento analítico, orientación a la calidad, proactividad y aprendizaje continuo.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Practicante — Oficina de Tecnología de la Información (OTI)

04/2025 – 07/2025

Universidad Nacional de Ucayali — Pucallpa, Perú

- Apoyé en el desarrollo del sistema de Posgrado mediante la implementación y mejora de interfaces, incorporando validaciones de datos e integridad de campos y realizando la conexión de las interfaces con el backend.
- Analicé el reglamento de Posgrado para identificar y traducir reglas del proceso en requerimientos funcionales y apoyar en el diseño del modelo de base de datos
- Diseñé una metodología de pruebas funcionales en 5 etapas para la plataforma AURA, estableciendo un proceso formal de testing previo al despliegue, inexistente anteriormente.
- Automaticé pruebas funcionales con Selenium IDE y validaciones backend con Python y Google Colab en **25 funcionalidades de 8 módulos**, detectando y documentando **12 fallos** con evidencias para el equipo de desarrollo.
- Reejecuté los casos fallidos después de las correcciones para validar su solución.
- **Herramientas:** Selenium IDE, Python, Jupyter Notebook, Google Colab, Git y GitHub.

Desarrollador de Software Independiente

2025 – Actualidad

Proyectos propios

- 5 sistemas publicados con demo, uno de ellos con instalador para Windows.

PROYECTOS RELEVANTES

Sistema de Reporte de Incidencias

2025

- Aplicación web full stack para reportar y gestionar incidencias de infraestructura del campus de la UNU (Universidad Nacional de Ucayali).
- **Stack:** Angular, Node.js, MySQL.
- **Código:** [GitHub](#) | **Demo en vivo:** [Ver Aplicación](#)
- **Más proyectos en:** [Portafolio](#)

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniería de Sistemas

2022 – Actualidad

Universidad Nacional de Ucayali — Pucallpa, Perú

CERTIFICACIONES, CURSOS Y EVENTOS

TodoCode — Introducción a las Bases de Datos Relacionales (con MySQL)

10/2026

- Fundamentos de bases de datos relacionales y consultas SQL con MySQL.
- **Certificado:** [Ver certificado](#)

CONEIMERA (Congreso Nacional de Estudiantes de Ing. Mecánica-Eléctrica y Ramas Afines)

- CONEIMERA 2025, Universidad Nacional de Trujillo – 08/2025.
- CONEIMERA 2024, Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur – 09/2024.

RECONOCIMIENTOS

CONEIMERA (Congreso Nacional de Estudiantes de Ing. Mecánica-Eléctrica y Ramas Afines)

09/2024

- **1er Puesto en Concurso de Programación Competitiva (UNTELS – Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, 2024):**
Resolución de problemas algorítmicos complejos y optimización de código bajo presión (equipo de 3 integrantes).

REFERENCIAS PERSONALES

Paolo Blancas – Desarrollador Freelance

- **Correo:** blancaspaolo101997@gmail.com