

Alvaro Quiroz Carrera

Lima - Perú

☎ +51 918072862 • ✉ alvaro.quiroz@alum.udep.edu.pe

🌐 alvaro-quiroz-carrera-udep.vercel.app/ • in linkedin.com/in/alvaro-quiroz-carrera

Perfil Profesional

Estudiante de último año de **Ingeniería Industrial y de Sistemas** con formación en gestión de procesos, seguridad industrial (SSOMA) y mejora continua mediante metodologías como 5S, Pareto e Ishikawa. Experiencia en análisis de datos con **Power BI, SQL y Python** para optimizar operaciones y apoyar la toma de decisiones en entornos industriales. Seleccionado en el **Aspire Leaders Program 2025**, programa internacional impulsado por profesores de Harvard. Apasionado por la innovación, el alto rendimiento y el desarrollo de soluciones sostenibles en la industria minera y de procesos.

Objetivo Profesional

Mi objetivo es aplicar mis conocimientos en gestión de procesos y análisis de datos para optimizar operaciones y contribuir a la toma de decisiones estratégicas. Busco utilizar mis habilidades técnicas en un entorno de alto rendimiento, con un enfoque en la excelencia operativa, la sostenibilidad y el crecimiento profesional.

Experiencia Relevante

Universidad de Piura

Ayudante de Secretaría Académica

Lima, Perú

Mar 2025 – Jul 2025

- Coordiné exámenes para más de 60 estudiantes, asegurando cumplimiento estricto de protocolos y control de procesos.
- Implementé mejoras en planificación y control administrativo, optimizando tiempos y garantizando precisión.
- Aplicación de metodologías de mejora continua y control de indicadores.

ENEL Perú

Líder de Equipo (Proyecto Académico)

Lima, Perú

2023

- Desarrollo de dashboard en **Power BI** para monitoreo de fallas eléctricas en tiempo real.
- Implementación de sistema de alertas automáticas para reducir tiempos de respuesta.
- Proyección de mejora del **30%** en eficiencia de procesos críticos.
- Coordinación de equipo, promoviendo seguridad y cumplimiento de protocolos.

Proyectos y Logros Personales

Yachay Mikuy

Cofundador

Lima, Perú

2023 – Actualidad

- Desarrollo de solución tecnológica con **IA** y gamificación para combatir la anemia infantil.
- Diseño de procesos integrando control de indicadores y gestión de riesgos.
- Reconocimientos: **Babson College, Hult Prize, UNMSM**.
- Participante en **Jump Chile 2025** (más de 800 equipos).
- Retención de usuarios del **30%** y múltiples premiaciones.

Clases Particulares

Fundador y Tutor

Lima, Perú

2020-II – 2024-I

- Lideré grupos de 3 a 37 estudiantes, optimizando contenidos y horarios.
- Estrategias personalizadas que incrementaron rendimiento académico.
- Modelo de mejora continua con retroalimentación constante.
- Evolución hacia plataforma educativa accesible.

Formación Académica

Universidad de Piura
Ingeniería Industrial y de Sistemas

Lima, Perú
2020 – 2025-II

- **Beca 18 – PRONABEC:** Seleccionado entre 60,000 postulantes.
 - Egreso previsto: diciembre 2025.
-

Certificaciones Técnicas

- SSOMA (2025)
 - Excel Avanzado (2025)
 - Power BI Avanzado (2024)
 - SQL Server (2024)
 - Python (2024)
 - Minitab (2025)
 - Power Automate (2025)
 - Power Apps (2025)
 - SAP Básico
 - Modelio/Visio
 - HTML/CSS/JS
 - Ciberseguridad (2024)
 - Canva/Adobe (Int/Avz)
-

Herramientas de Calidad

Gráficos de Control, Histogramas, Pareto, Ishikawa, Estratificación, Dispersión, Verificación, 5S

Habilidades y Competencias

- **Liderazgo** y comunicación
 - Pensamiento sistémico
 - **Innovación práctica**
 - **Análisis de datos**
 - Gestión del cambio
 - Orientación social
-

Impacto Social

- 2024: Educación ambiental – Cajamarca
 - 2024: Cuidado animal – Lima
 - 2023: Apoyo BEAD – PRONABEC
-

Idiomas

- **Español:** Nativo
- **Inglés:** B1/B2 (2025)