KELLY ZAVALETA ZARATE

Data Scientist | Traductora de Soluciones Analíticas | IA Generativa, Agentes & Modelado

kelly.zavaleta@pucp.edu.pe • kellyzavaleta.dev • linkedin.com/in/kelly-zavaleta • Lima, Perú

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniera Industrial (1er puesto, PUCP | Beca estatal al mérito) con más de 2 años de experiencia en **Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial**. Destaco por un **pensamiento analítico independiente** para resolver problemas complejos, diseñando soluciones analíticas de **data e IA incluyendo creación de interfaces accesibles para perfiles no técnicos.** Ejerzo un **liderazgo con propósito**, guiando equipos hacia el primer lugar en hackathones (Belcorp, Credicorp) y democratizando el conocimiento técnico a través de mentorías académicas, corporativas e investigación. Con una **profunda mentalidad cívica** demostrada en iniciativas de impacto social aplicando conocimientos STEM.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

PACÍFICO EPS — Seguros de Salud
Dic 2025 - Actualidad

Data Scientist *| Pricing & Analítica | Lima, Perú*

- **Liderazgo & reconocimiento:** Primer lugar en el Talent Day (reto de estrategia del grupo Credicorp) liderando un equipo de más de 10 personas de distintas empresas del grupo, mediante el uso estratégico de IA y conocimiento del negocio.
- **Empoderamiento de Equipos & Automatización:** Reduje el tiempo de un proceso crítico de 2 semanas a solo 2 horas mediante el uso de Python e IA. Escalé este impacto dictando sesiones de capacitación en Python para 9 compañeros no técnicos, permitiéndoles automatizar sus propios procesos y brindando apoyo personalizado en caso lo requieran.
- **Traducción Estratégica (Negocio-Tecnología):** Desarrollé modelos analíticos de alto performance que permiten entender la contribución de cada variable para el negocio (regresión logística) permitiendo toma de decisiones más clara. Además, para el seguimiento generé formato (HTML) automatizados que centralizan diversas fuentes de información de manera interactiva para gerencia, áreas de pricing, suscripción y comercial.
- **Adopción de IA & Experiencia de Usuario:** Aceleré la adopción de herramientas de datos al desplegar modelos de scoring en producción integrados con una interfaz intuitiva (Flet en Python). Esto permitió al negocio ejecutar modelos sin escribir código, reduciendo la dependencia del área técnica.
- **Modelado Predictivo & Optimización de Riesgo:** Construí Scorecards de riesgo y modelos de regresión logística que procesan más de 5,000 evaluaciones de clientes al mes, priorizando la interpretabilidad. Ejecuté la validación estadística de pruebas A/B/C/Control sobre políticas de pricing para asegurar el valor del negocio.

BELCORP — Multinacional de Belleza (LATAM)
Jul 2024 - Dic 2025

Analista Omnimedia | Marcas & Medios Digitales | Lima, Perú

- **Liderazgo e Innovación (Hackathones LATAM):** Primer lugar en 2 hackathones internos a nivel Latinoamérica, siendo líder de equipo en ambas hackatones, definiendo la estrategia orientada a negocio y desarrollando soluciones con diferentes herramientas IA para resolver problemas críticos y reales del negocio.
- **Transformación Digital con IA Generativa:** Nombrada **"**Champion IA" del equipo, entre mis principales actividades: desarrollé e integré casos de uso de IA mediante la API de ChatGPT Enterprise en plataformas de tiempo real. Estas iniciativas aumentaron la precisión de la estimación de costos de campañas publicitarias en un 30% y redujeron el tiempo de consulta de los usuarios en un 40%.
- **Estrategia de Medios & Maximización de ROI:** Seguimiento y apoyo al proyecto de Marketing Mix Modeling (MMM) con Deloitte, traduciendo resultados estadísticos en recomendaciones accionables que definieron la asignación óptima de presupuesto de marketing para el siguiente periodo.
- **Experimentación & Automatización a Escala Regional:** Validé experimentos multicelda (A/B) asegurando el rigor estadístico frente a los objetivos de negocio. Además, integré las APIs de Meta, TikTok y Google Ads vía Python, automatizando la ingesta de datos de campañas digitales en los mercados de LATAM y eliminando el trabajo manual.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ (PUCP)
Ago 2025 - Dic 2025

Pre-Docente (Teaching Assistant) | Facultad de Ciencias e Ingeniería | Lima, Perú

- **Vocación Docente & Mentoría Voluntaria:** Guié a equipos de estudiantes en la estructuración de análisis complejos y estudios de mercado para retos reales del sector industrial. Impulsada por una **vocación genuina por la enseñanza**, **dediqué horas de asesoría extracurricular voluntaria** para asegurar el éxito de sus proyectos, ayudándolos a traducir conceptos teóricos en soluciones reales basadas en datos.

BELCORP **Ago 2023 - Jun 2024**

Practicante de Auditoría Interna | Lima, Perú

- **Iniciativa & Optimización de Procesos:** Automaticé el procesamiento de grandes volúmenes de información creando un script desde cero en R. Esta solución redujo en un 50% el tiempo de ejecución de auditorías periódicas, permitiendo al equipo destinar más horas a análisis profundos de riesgos operativos.
- **Monitoreo Analítico:** Generé y diseñé tableros interactivos en Tableau (incluyendo edición de flujos en Tableau Prep) para facilitar el monitoreo continuo de métricas clave.

PROYECTOS & PUBLICACIONES

- **Iniciativas Cívicas - Proyecto "EnFoco" (Feb 2026 - Actualidad):** Co-lidero la creación de una plataforma web gratuita para padres de niños con TDAH junto a una neuróloga clínica y un colega ingeniero. Aplicamos herramientas de IA Generativa (Gemini, Claude) de manera estratégica para resolver el desarrollo técnico de la plataforma y democratizar contenido médico complejo, brindando orientación accesible y basada en evidencia a las familias.
- **Educación STEM & Liderazgo - Programa "Pequeños Solucionadores" (Ene - Feb 2026):** Diseñé y dirigí un programa piloto virtual intensivo de Design Thinking con IA para 7 escolares de comunidades vulnerables. Estructuré un currículo enfocado en desarrollar su pensamiento crítico, analizar problemas comunitarios y aplicar herramientas tecnológicas para proponer soluciones reales, fortaleciendo directamente su autoconfianza y liderazgo.
- **Investigación Independiente - ML Híbrido para Optimización de Inventarios (Publicado):** Autora de investigación académica que fusiona Random Forest y Algoritmos Genéticos para resolver problemas complejos de cadena de suministro. Publicado en la prestigiosa revista científica MDPI Logistics Q1 (Impact Factor: 3.6, CiteScore: 8.0).

LIDERAZGO UNIVERSITARIO Y VOLUNTARIADO

- **Líder de Equipo (Monitora) - Desafíate PUCP** (Oct 2022 - Dic 2022): Dirigí y brindé mentoría a tres equipos multidisciplinarios (15 estudiantes en total). Fomenté la resolución colaborativa de problemas, monitoreé el avance a través de KPIs y gestioné la resolución de conflictos para asegurar el cumplimiento de los objetivos del programa.
- **Delegada de Clase - PUCP** (2021 – 2022): Actué como representante estudiantil voluntaria y enlace académico en diferentes cursos. Autogestioné la canalización de consultas hacia los profesores y sistematicé la distribución de materiales, abogando directamente por las necesidades de aprendizaje de mis compañeros.

EDUCACIÓN

Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP) **2019 - 2024**

B.Sc. Ingeniería Industrial | Lima, Perú

- **Excelencia Académica: 1er puesto de la promoción 2024-1** (Top 1% de la facultad durante toda la trayectoria universitaria).
- **Beca 18 (PRONABEC):** Galardonada con la beca gubernamental peruana más competitiva e integral. Otorgada por mérito académico excepcional a estudiantes de secundaria en situación de pobreza.
- **Liderazgo Global:** Seleccionada para el Aspire Leaders Program (Aspire Institute, fundado en Harvard), un programa global inmersivo que forma líderes de primera generación enfocados en el impacto social.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **IA Generativa & Agentes:** ChatGPT, Claude, Gemini, Microsoft Copilot, DeepSeek, GLM; prompting; uso de agentes y copilotos; diseño y documentación de casos de uso de IA.
- **Cuantitativo & Business Cases:** Matemática, finanzas, ROI, estadística inferencial, A/B testing, Marketing Mix Modeling.
- **Programación:** Python, SQL, R.
- **BI & Visualización:** Tableau, Power BI.
- **Herramientas:** Git, Oracle DB, Power Automate, Excel/VBA, MS Office, SAP.
- **Idiomas:** Español (nativo); **Inglés avanzado C1** (TOEFL iBT 100).

CERTIFICACIONES & CURSOS SELECCIONADOS

- **Data & Analítica:** Credit Scoring en Python, PowerBI (IDAT), Modelos ARIMA (DataCamp), Data Expert (BELCORP), Visualización Avanzada con Tableau (Coursera), Scripting with python and SQL for Data Engineering (Coursera), Python and Pandas for Data Engineering (Coursera),The Structured Query Language (Coursera), Relational Database Design (Coursera), SQL Intermedio (DataCamp) y R Intermedio (DataCamp).