

Renzo Gallegos

renzo.leonardo@hotmail.com • +51 914 848 830 • linkedin.com/in/renzo-gallegos

EDUCACIÓN

Universidad Continental, Escuela de Posgrado

Maestría en Ciencia de Datos (en curso)

Lima, Perú

Ago 2025 – Ago 2027

CIBERTEC

Ingeniería de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial (en curso)

Lima, Perú

Ene 2026 – Ene 2029

Harvard Business School Online

ManageMentor: General Management & Strategy

Remoto

2022

Universidad Católica San Pablo

Bachiller en Ciencia de la Computación

Arequipa, Perú

Ago 2017 – Ago 2020

Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa

Bachiller en Ingeniería de Minas

Arequipa, Perú

Mar 2015 – Dic 2019

Especialización Profesional en Seguridad Minera e Industrial

Mar 2017 – Oct 2017

EXPERIENCIA

Southern Peru Copper Corporation (Grupo México)

Supervisor de Centro Integrado de Operaciones

Toquepala, Tacna, Perú

May 2026 – Actualidad

- Lidero el gobierno de datos industriales de toda la cadena de valor (mina, planta concentradora, relaves, agua, energía y costos), definiendo estándares de nomenclatura y metadatos.
- Diseñé la estructura PI Asset Framework (PI AF) de toda la cadena de valor e integré PI System con PostgreSQL, consolidando datos operativos con controles de calidad y trazabilidad.
- Desarrollé y desplegué modelos de machine learning en producción (Python, Scikit-learn, Jupyter, Docker), con estrategias de monitoreo y reentrenamiento.
- Construí dashboards de KPIs en PI Vision y un portal web analítico interno con FastAPI, integrando PI SDK y PI Web API.
- Apliqué análisis de causa raíz a las pérdidas de valor (p. ej., pérdidas de tonelaje) para controlar la variabilidad y el costo de los procesos, definiendo acciones con los dueños de proceso.
- Estandaricé KPIs inter e intraproceso mediante flujos de decisión y matrices RACI, y facilité talleres de Análisis de Restricciones con la gerencia de mina.

Grupo UNACEM

Analista de Negocio de Tecnología

Lima, Perú

Ene 2026 – May 2026

- Lideré la planificación y el control del portafolio de transformación tecnológica de las unidades de minería no metálica (caliza) en más de 5 países, alineado a la estrategia digital corporativa.
- Desarrollé los modelos de demanda y operación del Global Business Services (GBS) para el grupo minero, definiendo KPIs de gestión, SLAs y evaluaciones de capacidad.
- Dirigí el PI Planning trimestral (SAFe) para priorizar iniciativas core de la cadena de valor, facilitando las decisiones de roadmap y la alineación entre equipos.
- Estandaricé los flujos de clasificación, priorización y evaluación de iniciativas estratégicas, logrando una gestión de portafolio trazable y comparable entre operaciones.

Minera Las Bambas (MMG)

Supervisor de Transformación Digital Minera

Apurímac, Perú

Oct 2025 – Ene 2026

- Elaboré reportes directos al CEO de MMG identificando oportunidades de innovación digital y AI/ML alineadas a la estrategia de China Minmetals Corporation.
- Gestioné proyectos de infraestructura on-premise y cloud (Azure y Huawei Cloud), evaluando disponibilidad, escalabilidad y capacidad de servidores.
- Actué como socio estratégico de la alta gerencia y del IROC, implementando soluciones tecnológicas y analíticas en toda la cadena de valor.

Analista de Transformación Digital Minera

Abr 2023 – Oct 2025

- Gestioné proyectos OT de optimización Mine-to-Mill, elaborando estudios de prefactibilidad y factibilidad con tecnologías, presupuestos, cronogramas y términos de referencia.
- Evalué tecnologías mineras: sistemas especializados (OAS, CAS, MEMS), despacho (FMS), planeamiento, geología, mantenimiento, simuladores y soluciones de AI/ML.

- Lideré la evaluación económica (VAN, TIR, ROI, payback) de todos los proyectos de Transformación Digital con horizonte al 2040, sustentando casos de negocio de inversión.
- Reduje en 60% el costo de un proyecto (de USD 70K a 26K) al dividir el alcance entre proveedores locales, y lideré el estudio del Sistema de Alerta Temprana del Depósito de Relaves.

Analista Jr de Transformación Digital Minera

Abr 2022 – Abr 2023

- Gestioné un portafolio de 151 oportunidades de mejora de la cadena de valor, priorizadas por impacto estratégico, riesgo y retorno.
- Elaboré estudios de prefactibilidad con análisis de VAN y costos, y evalué tecnologías emergentes para automatizar y modernizar la operación.

Compañía Minera Raura

Huánuco, Perú

Trainee de Seguridad y Salud Ocupacional (SSO) y Tecnología

Feb 2022 – May 2022

- Depuré 45,000 registros de SYSEMMIN 8.5 con Power BI, cerrando el 100% de acciones pendientes, y capacité en riesgos críticos, elevando la aprobación de exámenes en 40%.
- Desarrollé una aplicación web de gestión de SSO en React para monitorear a 1,120 trabajadores, con evaluaciones de más de 15 protocolos de seguridad (85% de aprobación).

ASERCOMET

Cusco, Perú

Asistente de Ingeniería de Proyectos

Ene 2021 – Dic 2021

- Planifiqué y controlé proyectos Greenfield y Brownfield (exploración y ampliación) para clientes mineros en múltiples frentes, asegurando cronogramas, hitos y recursos.
- Lideré la implementación de sistemas de control industrial con las áreas usuarias, asegurando la modernización tecnológica y la continuidad operativa.

Practicante de Ingeniería de Minas

Ene 2020 – Dic 2020

- Apoyé la planificación y el control de proyectos de infraestructura y sistemas industriales, gestionando suministros y el cumplimiento de estándares de seguridad y calidad.

Tricon Global / TJ Goodman Inc. (Programa J-1, Alliance Abroad)

Vernal, Utah, EE. UU.

Estudiante de Intercambio Internacional, Asistente de Producción

Dic 2014 – Abr 2015

- Apoyé la programación de producción, la gestión de inventarios y el control de calidad en un entorno multicultural.

RECONOCIMIENTOS

Premio “The Linker”, Linkminers

Ene 2025

- Mayor proporción de soluciones contactadas con potencial de implementación para una minería más digital y sostenible (finalista en Feb 2024).

Reconocimiento al Desempeño, MMG

May 2024

- Reducción del 60% en el costo de un proyecto (USD 70K a 26K).

Reconocimiento al Desempeño, MMG

Jul 2023

- Estudio del Sistema de Alerta Temprana del Depósito de Relaves entregado en plazo.

LIDERAZGO Y AFILIACIONES

Grupo de Investigación de Tecnología Minera (GRIINTEC), UNSA

Cofundador

Grupo de Investigación de Ingeniería de Explosivos (GIINEX) y SME UNSA Student Chapter

Miembro

Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP)

Asociado activo

HABILIDADES Y CERTIFICACIONES

Datos e IT/OT: AVEVA PI System (PI AF, PI Vision, PI Web API, PI SDK), SCADA, FMS, Python, Scikit-learn, Jupyter, Docker, FastAPI, SQL/PostgreSQL, Power BI, Azure

Minería: MinePlan, Deswik, Datamine, Vulcan, Rocscience, TALPAC, Dispatch, ProVision, MineCare, ArcGIS

Gestión: Evaluación económica (VAN, TIR, ROI), estudios de factibilidad, gobierno de datos, KPIs/SLAs, RACI, SAFe/PI Planning, Scrum

Certificaciones: Lean Six Sigma Green Belt, Scrum Foundation Professional Certificate (SFPC), PMI Project Management Ready

Idiomas: Español (nativo), Inglés (profesional)