

Luis Erwin Condori Mamani

Ingeniero Petrolero | Científico de Datos

(+591) 75858680
La Paz, Bolivia
luiserwinc@gmail.com
github.com/luiscm17
linkedin.com/in/luiscm17
https://luiscm17.github.io



SOBRE MI

Ingeniero en Petróleos con enfoque en transformación digital y ciencia de datos aplicada al sector energético. He desarrollado soluciones analíticas con Python, Power BI y Azure ML para optimizar procesos técnicos y fortalecer la toma de decisiones basada en datos. Cuento con experiencia práctica en atención a usuarios, manejo de bases de datos y verificación de cumplimiento normativo durante mi etapa en la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH). Actualmente poseo certificaciones activas como Azure Data Scientist Associate y Azure AI Fundamentals, y estoy próximo a rendir el examen PL-300 (Power BI Data Analyst). Mi interés se centra en aplicar IA Responsable, visualización interactiva y analítica predictiva a desafíos reales en la industria hidrocarburífera.

APTITUDES

Software de Ingeniería Petrolera	Petrel, Kappa Workstation, Aspen HYSYS, ArcGIS, OpenWells, WellPlan, Pipesim, ECLIPSE, Techlog, AutoCAD
Programación y Modelado	Python (machine learning, visualización), Java, SQL, MySQL
Plataformas de Datos	Power BI (DAX, DirectQuery, roles de seguridad), Azure Machine Learning
Servicios en la Nube	Microsoft Azure (AI-900, DP-100), Azure AI Services, Azure Data Factory, Blob Storage
Análisis y Visualización	Modelado matemático, análisis estadístico, visualización de indicadores operativos, investigación cuantitativa
Documentación Técnica	LaTeX, Markdown, generación de reportes técnicos estructurados
Idiomas	Español (nativo), Inglés

CERTIFICACIONES

DP-100: Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure, Microsoft Azure	Ene 2025
AI-900: Microsoft Azure AI Fundamentals, Microsoft Azure	Ene 2025
Level 1 Programme (English), International Well Control Forum I.W.C.F.	Nov 2024
GitHub Certification Foundation, Github	Ago 2024

EXPERIENCIA TÉCNICA

Consultor Freelance en Analítica y Automatización <i>Cientes privados y proyectos propios</i> <ul style="list-style-type: none">Soluciones analíticas y automatización con Power BI, Microsoft Fabric y Azure ML.Implementación de CI/CD y gobierno de datos en entornos colaborativos.Logro: Integración de proyectos escalables y reproducibles bajo acuerdos de confidencialidad.	Jul 2024 — May 2025 <i>Remoto</i>
Asistente de Operaciones <i>Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH)</i> <ul style="list-style-type: none">Soporte técnico y gestión de datos en sistema B-SISA.Inspección y cumplimiento normativo en estaciones de servicio.Logro: Optimización de procesos de registro y control vehicular.	Abr 2023 — Sep 2023 <i>La Paz, Bolivia</i>
Auxiliar de Investigación (Eurekarburos 2.0) <i>Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH)</i> <ul style="list-style-type: none">Desarrollo de software y análisis de datos para la industria petrolera.Logro: 1er lugar en Eurekarburos 2.0 por innovación en análisis.	Jul 2022 — Dic 2022 <i>La Paz, Bolivia</i>

Técnico de Proyectos en Instalaciones de Gas <i>VIMAVI Constructora</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Diseño de planos y estimación de costos para instalaciones de gas. ▪ Logro: Reducción del 60% en tiempos de entrega y 18 proyectos en 22 días. 	Feb 2022 — Jun 2022 <i>La Paz, Bolivia</i>
Auxiliar de Supervisión de Seguridad (SMS) <i>Oil Well Drilling</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Supervisión de obras civiles y gestión logística. ▪ Logro: Finalización exitosa de obra cumpliendo normativas técnicas. 	Oct 2021 — Dic 2021 <i>El Alto, Bolivia</i>

EDUCACIÓN

Ingeniería en Petróleos, Gas y Procesos <i>Universidad Mayor de San Andrés</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Enfoque: Ingeniería de perforación, optimización de procesos con Machine Learning. ▪ Actividades: Miembro del SPE Chapter UMSA. 	Jul 2024 <i>La Paz, Bolivia</i>
--	---

CURSOS

Microsoft Power BI Data Analyst PL 300 /- Certifications , <i>Microsoft Learn</i>	Mar 2025	Actual
Azure AI Engineer Associate , <i>Microsoft Learn</i>	Nov 2024	Feb 2025
Azure Data Scientist Associate DP 100 /- Certifications , <i>Microsoft Learn</i>	Ago 2024	Dic 2024
Aspectos básicos de Azure AI , <i>Microsoft Learn</i>	Ago 2024	Dic 2024
Well Operations Crew Resource Management (WOCRM) , <i>International Well Control Forum I.W.C.F.</i>	Oct 2024	Nov 2024
Level 1 Programme (English) , <i>International Well Control Forum I.W.C.F.</i>	Oct 2024	Nov 2024
Introducción a la Programación , <i>Código fácilto</i>	Jun 2024	Nov 2024
Ciencia de Datos con Azure , <i>Código Facilito</i>	Mar 2024	May 2024
Well Control , <i>SPE UMSA Chapter Directional Drilling</i>	Feb 2024	Feb 2024
Programa de Supervisor de Seguridad Industrial y Medio Ambiente según NB/ISO 45001:2018 y NB/ISO 14001:2015 , <i>IBNORCA</i>	Mar 2023	Abr 2023
Curso de Bases y conceptos de la Ciencia de Datos , <i>Código Facilito</i>	Oct 2022	Nov 2022
Técnico de Proyectos II (Gas Natural) , <i>Escuela Internacional para la Educación Superioir E.I.E.S.</i>	Ene 2022	Mar 2022
Gasista – Soldadura de Polietileno de Alta Densidad por electro fusión , <i>INFOCAL</i>		Ene 2022
Especialista en Simulación de Procesos con Aspen Hysys , <i>EngGold</i>	Mar 2021	Abr 2021

ACTIVIDADES

Liderazgo y Comunidad Técnica <ul style="list-style-type: none"> ▪ Presidente de Membresía, Society of Petroleum Engineers (SPE UMSA Chapter) <div> <div></div> <div>Abr 2023 – Abr 2024</div> </div> <ul style="list-style-type: none"> – Gestión de miembros y coordinación de eventos técnicos sobre tecnologías emergentes en la industria petrolera. – Implementación de un programa de mentorías para estudiantes de ingeniería petrolera. ▪ Voluntario Expositor, Energy4Me SPE UMSA Chapter <div> <div></div> <div>Nov 2023</div> </div> <ul style="list-style-type: none"> – Charlas técnicas sobre sostenibilidad energética a estudiantes de secundaria. 	
Competencias y Desarrollo Técnico <ul style="list-style-type: none"> ▪ Innovations Challenge V5, Microsoft <div> <div></div> <div>Jun 2025</div> </div> <ul style="list-style-type: none"> – Participación en un hackathon de 15 días desarrollar una solución innovadora utilizando Servicios de Microsoft Azure AI. – Desarrollo de un Sistema de Predicción y Prevencion de Colisiones de Basura Espacial Denominado Orryx AI. ▪ Innovations Challenge V4, Microsoft <div> <div></div> <div>Mar 2025</div> </div> <ul style="list-style-type: none"> – 3er lugar en el hackathon Innovations Challenge, organizado por Microsoft. – Participación en un hackathon de 15 días para desarrollar una solución innovadora utilizando Servicios de Microsoft AzureAI. – Desarrollo de un Sistema de Preprocesamiento de Prompts de LLM denominado Symphony Prompt. ▪ Reto Python, Código Facilito <div> <div></div> <div>Feb 2024</div> </div> <ul style="list-style-type: none"> – Desarrollo de un script para automatización de análisis de datos petroleros (GitHub). ▪ Proyectos personales autodirigidos <div> <div></div> <div>2023 – Actual</div> </div> <ul style="list-style-type: none"> – Desarrollo de paginas web utilizando Python, javascript, enfocados a industria petrolera (en desarrollo). – Implementación de modelos de Machine Learning para análisis de datos y optimización de procesos – Desarrollo de modelos de ML aplicados a optimización de perforación. – Automatización de procesos con Python en proyectos. 	