

Ruben Josué Romo González

ruben.romo.gonzalez@gmail.com | rubenjromo.com | [linkedin.com/in/rubenjromo](https://www.linkedin.com/in/rubenjromo) | [0982266661](tel:0982266661)

Habilidades

CAD: AutoCAD, ASPEN Plus, PFDs

Análisis: PowerBI, Excel, Python, ASPEN, Claude Code

Idiomas: Inglés, Español

ERP: SAP

Experiencia

Jefe de Producción de Planta, PAPELERA NACIONAL – Marcelino Maridueña,, Ecuador Julio 2025 – Actualidad

- Lidero equipos multidisciplinarios en las distintas etapas del proceso de producción de papel reciclado, controlando las variables críticas de los equipos y la termodinámica del secado. Superviso el tratamiento químico del papel y la administración integral de la producción, garantizando el cumplimiento de calidad, seguridad y medio ambiente..

Supervisor Senior Producción de Planta, QUIMPAC – Guayaquil, Ecuador Agosto 2022 – Marzo 2025

- Supervisé la producción de floculantes para tratamiento de agua (sulfato de aluminio, policloruro de aluminio, cloruro férrico) con un equipo de +40 personas logrando un aumento de eficiencia del 15%, una reducción de costos del 10% y un cumplimiento constante de los estándares de calidad, seguridad y medio ambiente.

Supervisor Junior Producción de Planta, QUIMPAC – Guayaquil, Ecuador Marzo 2021 – Agosto 2022

- Supervisé un equipo de 3 personas en procesos de mezcla de solventes y derivados de hidrocarburos, supervisando diluciones de soda, mezclas de sólidos, despachos y facturación, al tiempo que garantizaba la eficiencia y precisión operativas además de la seguridad industrial y capacitación al personal.

Trainee Procesos de Planta, QUIMPAC – Guayaquil, Ecuador Enero 2021 – Marzo 2021

- Supervisé las operaciones 24/7 en una planta de cloro-álcali, gestionando procesos críticos como la termodinámica del amoníaco, el procesamiento de salmuera electrolítica, la síntesis de HCl y la licuefacción de cloro gaseoso.

Proyectos

Optimización de dilución de cloruro férrico

- Diseñé e inicié el estudio para optimizar el proceso de dilución de cloruro férrico, resultando en mejora de los tiempos, calidad y ahorros de materia prima. Esta optimización ya está en marcha en el proceso de producción

Tesis de Maestría: Valorización de los lodos de policloruro de aluminio.

- Realicé investigaciones sobre la valorización de lodos de policloruro de aluminio, desarrollando estrategias sustentables para la reutilización de residuos y optimización de recursos en procesos de tratamiento de aguas industriales mediante redes neuronales e inteligencia artificial.

Desarrollo de Aplicaciones móviles y de escritorio

- He desarrollado diferentes aplicaciones actualmente en google play y otras aplicaciones para facilitar la gestión operativa en mi puesto de trabajo anterior y ejecutables de escritorio.

La Iglesia de Jesucristo De Los Santos De Los Últimos Días - Misionero de Tiempo Completo Marzo 2011 – Abril 2013

- Participé en el servicio comunitario y la predicación del evangelio. Lideré un equipo de más de 50 misioneros de diferentes países y supervisé las actividades diarias y semanales para garantizar que se cumplieran los indicadores clave de desempeño de la misión.

Educación

ESPOL – Maestría en Ingeniería Química con Especialización en Ingeniería de Procesos Enero 2026

Escuela Superior Politécnica del Litoral ESPOL – Ingeniería Química Enero 2021

Benemérito Cuerpo de Bomberos de Guayaquil – Brigada contra Incendios Septiembre 2024

HJ Consulting Management – Prevención Riesgos Laborales Noviembre 2023

HJ Consulting Management – Auditoría Interna en BPM y HACCP Abril 2023