

Gary Luna

 ProgIngQmc |  Gary Luna Cuaquira |
 <https://sites.google.com/view/enjambreopt> |
 garylunacuaquira@gmail.com |  tel: +591 63201814

RESUMEN

Ingeniero químico con fuerte orientación hacia la programación, modelado y simulación numérica. Comprometido con el análisis y la resolución de problemas mediante el uso de modelos matemáticos y técnicas avanzadas de simulación de procesos. [click aquí](#).

EXPERIENCIA LABORAL

Operador de sala de control de Planta de Amoniaco Marzo 2024 - presente

Operación, arranque y paro de equipos (bombas, turbinas, ventiladores, equipos estáticos) desde el panel de control. Apoyo al área de Ingeniería en análisis de causa raíz, diseño de sistemas hidráulicos y simulación de procesos.

Operador de sala de control de Planta de Amoniaco Jr. Abril 2022 - Febrero 2024

Operación desde sala de control y soporte a ingeniería en diagnóstico de fallas y simulaciones.

Operador de campo de Planta de Amoniaco Jr. Febrero 2020 - Marzo 2022

Arranque, operación y paro de equipos (bombas, turbinas, ventiladores, equipos estáticos) de la planta de amoniaco. Colaboración en proyectos de análisis y simulación de sistemas hidráulicos.

Auxiliar de laboratorio de complejo petroquímico Agosto 2018 - Febrero 2020

Muestreo y análisis de líquidos, sólidos y gases en plantas de Utilidades, Urea y Amoniaco. Apoyo en proyectos de mejora de procesos en coordinación con Operaciones e Ingeniería.

Asistente de sistemas de apoyo crítico de Laboratorios Bagó Diciembre 2016 - Agosto 2018

Gestión de sistemas auxiliares críticos: agua purificada, vapor, aire comprimido y HVAC.

PROYECTOS

Sistema de bombeo de condensado de proceso

Diseño de un sistema de bombeo de condensado de proceso para su aprovechamiento. En el cual se realiza el cálculo hidráulico para el sistema y el dimensionamiento de la bomba.

EDUCACIÓN

2024 - 2025 Master en Ingeniería Matemática y Computación en **Universidad Internacional de La Rioja** (Nota: 9.00/10.0)

2023 - 2024 Master en Inteligencia Artificial en **Universidad Isabel I** (Nota: 9.53/10.0)

2008 - 2016 Ingeniería Química en **Universidad Mayor de San Andrés** (Nota: 86.45/100.0)

2013 - 2015 Auxiliar de docencia en **Laboratorio de Química General y Fenómenos de Transporte**

Auxiliar de investigación en **Modelación y Simulación Numérica**

HABILIDADES Y PROGRAMAS

L ^A T _E X	Básico, edición de textos.
PipeFlo	Básico, modelaje y simulación de sistemas fluidos.
Python	Básico, programación orientada a objetos.
Matlab	Básico, modelaje y simulación de procesos químicos.
R	Básico, programación de métodos estadísticos.
Power BI	Básico, visualización y análisis de datos.
Visual Basic (Macros en excel)	Intermedio, programación de hojas automatizadas.
Aspen Hysys y Aspen Plus	Intermedio, modelaje y simulación de procesos químicos que ayudan a predecir el comportamiento de equipos industriales.