

# 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 <sup>A</sup> T <sub>E</sub> 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.