



+54 2284 661079

flgomez@itba.edu.ar

Linkedin/florentina-gomez-pietrobono

<https://florengomez.github.io/Portfolio-Profesional/>

Palermo, CABA

Educación

Ingeniería Química

Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) 2016 - 2021

Posgrado en Gestión de Proyectos

Universidad Tecnológica Nacional (UTN) 2024

Habilidades Técnicas

Simulación dinámica

Manejo de HYSYS - Unisim - PIPESIM - OLGA

Análisis de riesgos

Dibujo en Autocad

Programación en Python y Visual Basic

Habilidades Blandas

Trabajo en equipo

Comunicación asertiva

Adaptabilidad

Resolución de problemas

Gestión de proyectos

Inglés Avanzado

FLORENTINA GOMEZ PIETROBONO

Ingeniera Química (ITBA - 27 años)

Perfil

Ingeniera química con más de 4 años de experiencia en proyectos de ingeniería para la industria Oil & Gas.

Especializada en Flow Assurance y simulación en OLGA y Pipesim para el análisis de redes de ductos en estado estacionario y dinámico.

Experiencia en ingeniería conceptual y básica, realizando documentación técnica.

Experiencia laboral

2022

-

Actualidad

Transeparation

Ingeniera de Procesos

- **Ingeniería conceptual y básica** en proyectos de redes de gathering, sistemas de alivio de presión, protección de tanques y tratamiento de agua.
- **Flow Assurance** y análisis de ductos en estado estacionario y dinámico (OLGA, PIPESIM). Evaluación de resultados y propuesta de estrategias operativas para optimización de maniobras seguras.
- Identificación y análisis de **cuellos de botella** con herramientas de simulación. **Troubleshooting** para resolución desviaciones de proceso.
- Desarrollo de **estándares técnicos** y documentación detallada: PFD, P&ID, memorias de cálculo, manuales de operación.
- Cálculo de atmósfera explosiva, plumas de dispersión y **clasificación de áreas peligrosas**.
- Determinación de **escenarios dimensionantes** para selección de bombas y válvulas de control.
- **Liderazgo de proyecto** en implementación de Artificial Lift: coordinación de equipo, delegación de tareas, asesoramiento técnico y comunicación con el cliente.
- **Relevamiento en campo** para actualización de documentación y CAO.
- Elaboración y revisión de **propuestas técnicas**. Seguimiento de **cronogramas** de ejecución y planificación de tareas mediante diagramas de **Gantt**
- Capacitación técnica a ingresantes y compañeros de equipo sobre herramientas de diseño, criterios de cálculo, procesos internos y normativa aplicable.

2021

Raízen

Equipo de Seguridad de Procesos

- Dimensionamiento de dispositivos de alivio
- Análisis de sistemas de protección y salvaguarda
- Revisión y actualización de líneas de amenaza
- Participación en HAZOP de unidad usina
- Relevamiento en campo en contacto con múltiples áreas para obtención de información y actualización de documentación.