

Luca Astudillo Garcia

Los Polvorines, Malvinas Argentinas, Pcia. de Buenos Aires

📞 +54 011 2288 8153 • ✉ astudilloluca@gmail.com

🌐 [linkedin.com/in/luca-astudillo-garcia](https://www.linkedin.com/in/luca-astudillo-garcia)

Ingeniero Químico, recientemente recibido. Con expectativas profesionales relacionadas al Oil&Gas e intenciones de desenvolverme en el área de procesos, en la cual aportar mis conocimientos, dedicación y compromiso. Me gusta trabajar en grupo, busco tomar la iniciativa y guiar a mis compañeros.

Educación

Principal.....

○ Universidad de Buenos Aires

Ingeniería Química , Fecha de recibida: 27 de diciembre 2023

2015–2023

Proyectos académicos destacados.....

○ Trabajo práctico profesional: 'Ingeniería básica de una planta de tratamiento de crudo (2022-2023).'

Participé de un equipo de 6 personas en la elaboración de los documentos a lo largo de un año. Realizamos un excelente trabajo en equipo, en el cual mis compañeros valoraron mi participación como indispensable. Contribuí y di retroalimentación a mis compañeros de forma constante, propuse ideas y planteé problemas y soluciones. Elaboré P&IDs, balance de masa, memorias de cálculo de equipos, matriz causa-efecto, listado de líneas, hojas de datos y requerimiento de servicios. Participe activamente en la selección y cálculo de equipos, válvulas, cañerías e instrumentos.

○ Trabajo práctico de diseño de procesos 'Proceso de obtención de ácido acrílico (2022).'

En un equipo de 2 personas se realizó el diseño conceptual de una planta de ácido acrílico con un plazo de entrega ajustado. La primera parte fue el balance de masa aproximado en Microsoft Excel de una planta de ácido acrílico con elaboración de un diagrama de flujo y evaluación económica. La segunda parte fue un balance de masa riguroso en una simulación de Aspen Hysys y la tercera parte involucró la integración energética.

Habilidades técnicas y personales

○ Programas:

Aspen Hysys
Paquete Microsoft Office
Macros de Microsoft Excel
Autocad

○ Habilidades:

Trabajo en equipo
Resolución de problemas
Liderazgo
Resiliencia
Motivación

○ Idiomas:

Inglés avanzado
Alemán básico