



FLORES LUCAS NAHUEL

ESTUDIANTE DE QUÍMICA



Buenos Aires - Argentina



(+54) 15-3922-8520



redlucasflores@gmail.com

ESTUDIOS



Licenciatura en Ciencias Químicas (2017 - Prsnt)
Universidad de Buenos Aires

Profesorado de Enseñanza media y superior en Química (2020 - Prsnt)
Universidad de Buenos Aires

IDIOMAS

Inglés

Sexto año en Asociación ex alumnos del profesorado en lenguas vivas "Juan Ramón Fernández".

Alemán

Alemán Principiante Segundo Nivel ,
Universidad Nacional de Quilmes.

Español-Latino

Idioma Nativo

RESUMEN

Soy estudiante de la licenciatura en ciencias Químicas (cuento con más del 70% del plan de carrera), me encuentro en la búsqueda de oportunidades laborales relacionadas a mi área. Cuento con experiencia en el uso de material volumétrico, manejo de sustancias químicas, determinación y cuantificación de analitos, análisis de datos, programación y scripting

PRÁCTICAS PROFESIONAL



Química Inorgánica y Analítica

- Uso de material volumétrico, pesado y muestreo.
- Titulaciones ácido-base, redox, Complejometría, Argentometría, disgregación.
- Potenciometría, Conductimetría, Gravimetría y Calorimetría.
- Uso de Espectrofotómetro UV-vis, IR, de emisión y absorción.

Química Orgánica

- Síntesis y purificación de compuestos: Recristalización, Extracción y Destilación; Cromatografía en capa fina, en columna, HPLC y en fase gaseosa.

Química Computacional

- Uso de software de modelado molecular (VMD, Molden, Gaussian), Cálculos y Simulaciones de Estructura Electrónica (DFT), Programación y Scripting.

HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS

Software Estadísticos: Excel y Office - OriginLab

Computación: Programación y Scripting - Python
-Reparación y formateo de Pc



Certificaciones

CURSOS Y CAPACITACIONES



• High Performance Liquid Chromatography (2022 - 2023)

Conocimiento en la técnica HPLC, preparación y análisis de muestras , uso de bombas, columnas, inyectores, métodos de corrida y Troubleshooting

• Capacitación en el uso de Software Empower para HPLC (2023)

Configuración y gestión de análisis (Method Set) - Navegación y utilización de las funciones de seguimiento - Análisis de resultados

- **Absorción Atómica (2023)**

Preparación de muestras y estándares para análisis - Uso del equipo - Llama, horno y lámpara - Software y curvas de calibración

- **Preparación de muestras para técnicas cromatográficas** - webinar online- Jenk Capacitaciones

- **Usos de Espectrómetro de fluorescencia (EDX)** - webinar online- Jenk Capacitaciones

- **Sistema de Tratamiento de Efluentes**

Fuentes de contaminación - Determinaciones de calidad - Tratamientos Primarios y secundarios -

- **Control microbiológico del agua**

Microorganismos patógenos e indicadores de calidad - Medios de cultivo - Toma, almacenamiento y transporte de muestras - Métodos cualitativos y cuantitativos

- **Buenas prácticas de laboratorio e Interpretación de la norma ISO 17025:2017**

Gestión de residuos y reacciones peligrosas - Identificación de peligros y medios de protección - Uso de cancerígenos, mutágenos y tóxicos para la producción