



Luis Felipe Pedroza García

Telf.3585487971 / lpedrozag@exa.unrc.edu.ar / Lago lanin 90-Rio Cuarto-Cordoba

Profesional en Química de la universidad del Atlántico y estudiante de Doctorado de la universidad Nacional de Rio cuarto. Con experiencia en aseguramiento y control de calidad, métodos analíticos e instrumentales (absorción atómica, espectroscopia UV, FT-IR, HPLC, GC). Validación y confirmación de métodos analíticos bajo las normas nacionales e internacionales. Investigación y desarrollo de nuevos productos, dentro de escala piloto. Desarrollo de nanopartículas metálicas estabilizadas con polímeros para potencial uso catalítico.

Datos Personales

Correo lpedrozag@exa.unrc.edu.ar

Nacimiento: 16 de marzo 1992

Sexo: Masculino

Dirección: Lago lanin 90-

Rio Cuarto

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD DEL ATLANTICO

Profesional en química ene 2010 - dic 2018

Universidad Nacional de Rio Cuarto

Doctorado Mayo 2022- actualidad

EXPERIENCIA

Analista de Laboratorio jun 2015- ago 2017

Laboratorio microbiológico de Barranquilla

Desarrollar y dirigir programas de análisis para garantizar el control de calidad de matrices ambientales, materias primas, químicos intermedios o productos finales. Bajo técnicas de absorción atómica y análisis

fisicoquímicos.

Participar en investigación multidisciplinaria y desarrollo de proyectos con ingenieros químicos, biólogos, microbiólogos y otros profesionales.

Analista fisicoquímico senior oct 2017 – nov 2018

Laboratorios Nancy Flórez García

Desarrollar y llevar a cabo experimentos, ensayos y análisis químicos utilizando técnicas como: cromatografía ionica, absorcion atomica ,FT-IR,técnicas de separación química y física. Operar y mantener equipos e instrumentos de laboratorio, preparar soluciones, reactivos y probar fórmulas. Recoger registros e interpretar resultados experimentales analíticos.

Analista fisicoquímico nov2018- may 2019

Serambiente.SAS.

Desarrollar y llevar a cabo experimentos, ensayos y análisis químicos utilizando técnicas como: espectroscopia UV, técnicas de separación química y física.

Operar y mantener equipos e instrumentos de laboratorio, preparar soluciones, reactivos. Recoger registros e interpretar resultados experimentales o analíticos.

Idiomas

Ingles: nivel intermedio.

Cursos

- Curso-taller sobre metrología básica. **Jun 2015**
- Capacitación-manejo analizador directo de mercurio DMA 80 **nov 2017**
- Extracción de componentes bioactivos utilizando fluidos supercríticos **jun 2021**

Congresos

- NANO2023; XXII encuentro de superficies y materiales nanoestructurado. **Sept 2023.**
- SINAQO **XXIV** Simposio Nacional de Química Orgánica SAIQO Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica. **Nov 2023**

HABILIDADES

- Adaptación
- Trabajo en Equipo
- Disciplina
- Creatividad

Auxiliar de Laboratorio jun 2019- may 2020

Cartón Colombia

planificar, ejecutar y asegurar la Calidad durante y posterior a los procesos de producción. El control de calidad de matrices ambientales, materias primas, químicos intermedios y productos finales, bajo análisis fisicoquímicos.

Analista de investigación y Desarrollo jul 2020- abril 2022

Naturmega

Analizar la factibilidad del desarrollo de nuevos productos, planificar tareas asociadas a los mismos, definir fórmulas y procesos, desarrollar prototipos de nuevos productos, realizar pruebas piloto, evaluar la vida útil de los productos, generar información para el costeo, emitir especificaciones técnicas sobre materias primas / producto terminado, investigar nuevas materias primas y dar soporte a las investigaciones de mercado.

Estudiante de doctorado en Ciencias Químicas May 2022- actualidad

Universidad Nacional De Rio Cuarto

Síntetizar derivados poliméricos naturales y sintéticos utilizados para la obtención de nanopartículas metálicas con potencial aplicación catalítica. También la participación en Seminarios y Cursos de posgrados de investigación con líneas de trabajo en obtención de Sistemas Organizados y el desarrollo de terapia fotodinámica.