

Luz Paola Valencia Romero

 464 651 2971

 lp.valenciaromero@ugto.mx

 Salamanca, Gto. | *Con disposición de cambio de residencia*

OBJETIVO PROFESIONAL

Integrarme al área de Control de Calidad o Desarrollo de Nuevos Productos en la industria alimentaria o farmacéutica, aplicando mis conocimientos en análisis fisicoquímico, HPLC, estudios de estabilidad y formulaciones para garantizar la calidad, seguridad e innovación de los productos.

FORMACIÓN ACADÉMICA



Universidad de Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas

Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo | 2020-2025



Colegio de estudios científicos y tecnológicos "CECyTE" plantel Salamanca

Bachillerato en Química industrial | 2016-2019

RECONOCIMIENTOS

Reconocimiento a trayectoria sobresaliente | Universidad de Guanajuato

EXPERIENCIA ACADÉMICA Y PROFESIONAL

Becaria en Desarrollo Analítico y Formulación

Laboratorios Solfran, San Pedro Tlaquepaque, Jalisco. | Diciembre 2024-Mayo de 2025

Actividades:

- Realicé perfiles de disolución y estudios de estabilidad de medicamentos para soporte analítico.
- Cuantifiqué principio activo e impurezas mediante HPLC para liberación de lotes piloto.
- Manejo de equipos: HPLC, UV-Vis, Karl Fischer, potenciómetro, centrífugas, balanza analítica, polarímetro, hornos de secado y disolutores.
- Analicé pH, contenido de agua, viscosidad y densidad en muestras.
- Participé en operaciones unitarias: tamizado, mezclado, granulación, secado, tableteado y acondicionamiento de producto terminado.

- Realicé pruebas de control de calidad: granulometría, reología de polvos, friabilidad, dureza, variación de peso de tabletas y disoluciones.
- Desarrollo de lotes piloto de formas farmacéuticas sólidas, semisólidas y líquidas.

Servicio social profesional

Evaluación de factores de riesgo cardiovascular en pacientes jóvenes | Junio- Diciembre 2024

Realicé actividades como:

- Procesamiento de muestras sanguíneas.
- Determinación de citometría hemática y fibrinógeno.
- Medición de presión arterial y parámetros antropométricos.
- Registro y análisis de datos en bases de datos.

Presentación oral en congreso:

XXXV Congreso Nacional de Química Analítica | Septiembre 2023

Tema: *"EFECTO DE LA ESTABILIDAD DE LAS EMULSIONES EN LA RECUPERACIÓN DE Au(III) CON LÍQUIDOS IÓNICOS ENCAPSULADOS"*

Colaboradora en proyecto de investigación

"Estudio de la estabilidad de emulsiones de líquidos iónicos encapsuladas para la recuperación de oro" | Julio 2023

CERTIFICACIONES

- Título en Técnico en Química Industrial

COMPETENCIAS

- Manejo de Microsoft Excel, Word y PowerPoint
- Trabajo en equipo y organización
- Resolución de problemas en laboratorio
- Inglés intermedio