



ELIANA MATILDE VALLADARES GALVEZ

INGENIERO QUÍMICO INDUSTRIAL



(504) 8847-2222



eliana.valladares@unah.hn



Ingeniera Química Industrial con formación en **procesos** industriales, tecnologías de alimentos y biotecnología, y experiencia en la industria farmacéutica y cosmética. Especializada en Control de Calidad, Diseño y Desarrollo y desarrollo y validación de métodos analíticos, incluyendo HPLC, pruebas de impurezas y optimización de condiciones analíticas. Experiencia en documentación técnica, actualización de metodologías, especificaciones y monografías, así como soporte regulatorio ante ARSA. Con conocimientos en BPM, mejora continua y gestión documental, orientada a soluciones técnicas confiables y al cumplimiento normativo. Complemento mi perfil con experiencia en liderazgo y gestión de proyectos como presidenta del capítulo estudiantil de AIChE Honduras, incluyendo representación internacional en el congreso PROCESA.

EDUCACIÓN

- Instituto Dr Lorenzo Cervantes
- Bachillerato en ciencias y letras.
- Técnico en computacion.
- Universidad nacional autónoma de Honduras
- Ingeniero químico industrial.

HABILIDADES TECNICAS

- EXCEL
- ASPEN
- EPANET
- MICROSOFT OFFICE
- SCOS\SCILAB
- MATLAB

REFERENCIAS

- Mes. Francis Salomón de Handall
Docente y advisor de AIChE en ingeniería química. 99882523
- Msc. Oscar Vladimir Ortiz Coordinador del
Departamento de Ingeniería Química. 98869304
- Phd. Oliver Everett
Docente de ingeniería química industrial 95010520
- Ing Vicente Reyes
Supervisor de fabrica Ingenio Santa Matilde 99132159

HABILIDADES CLAVE

- Coordinación y liderazgo de equipos
- Buenas Prácticas de Manufactura (BPM)
- KPI e indicadores de gestión productiva
- Comunicación técnica y efectiva
- Desarrollo y validación de métodos analíticos
- Diseño y desarrollo de productos farmacéuticos
- Control de calidad y análisis fisicoquímicos
- Análisis instrumental mediante HPLC
- Desarrollo y análisis de pruebas de impurezas
- Documentación técnica y soporte regulatorio ante ARSA
- Gestión y actualización de metodologías analíticas
- Mejora continua y optimización de procesos
- Gestión documental y control de información técnica
- Gestión de proyectos y organización de eventos
- Pensamiento analítico y resolución de problemas
- Adaptabilidad y aprendizaje continuo

IDIOMA

- Español (Nativo)

CERTIFICADOS

- Manipulación segura de alimentos INFOP
- Ética y valores Humanos INFOP
- Liderazgo estratégico INFOP
- Auditoria de calidad INFOP
- Microsoft Excel avanzado CCIC-INFOP

VOLUNTARIADO

- PRESIDENTA, AICHE HONDURAS CAPÍTULO ESTUDIANTEL (junio del 2024 – septiembre del 2025)
- Representé a Honduras en PROCESA 2024 gestionando patrocinadores y apoyando en la logística para hacer posible mi participación y la visibilidad del capítulo.
 - Organicé la Semana de Ingeniería Química en conmemoración del 56° aniversario del programa en la UNAH, gestionando conferencias y talleres con expertos.
 - Coordiné una semana de conferencias y talleres internacionales en colaboración con AIChE capítulos de Perú, Colombia, Ecuador y México.
 - Fortalecí la red de la organización, promoviendo el crecimiento profesional de los miembros y facilitando su acceso a oportunidades académicas e industriales.
 - Gestioné eventos, conferencias y actividades de desarrollo profesional para estudiantes, fomentando el aprendizaje y la innovación en la ingeniería química.
 - Durante mi práctica profesional, continué liderando el capítulo y gestioné exitosamente el patrocinio para asistir junto a 16 estudiantes al congreso PROCESA 2024 en Medellín, Colombia

PRACTICANTE DE INGENIERÍA QUÍMICA COINSA, Tegucigalpa, Honduras (06 de mayo 2025 – 10 de septiembre del 2025)

- Realización de análisis físico-químico de materias primas y productos cosméticos, higiénicos y medicamentos durante diferentes etapas del proceso productivo.

- Aplicación de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) para supervisión en planta de producción.
- Elaboración y transcripción de formatos de control de calidad, certificados de análisis y bitácoras de laboratorio.
- Redacción de Hojas de Seguridad de Productos (HDS) conforme a normativas internas.
- Supervisión de procedimientos vigentes en planta según estándares de calidad.
- Desde el 1 de agosto, asumí la coordinación temporal del laboratorio, encargándome de:
 - Gestión documental del área (certificados de materia prima, bitácoras y reportes analíticos).
 - Análisis del principio activo en productos terminados y productos en estudios de estabilidad.
 - Verificación de cumplimiento de especificaciones en todos los análisis requeridos por el área de calidad.

ANALISTA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO, CONTROL DE CALIDAD, SOPORTE A REGENCIA Laboratorios KARNEL, Tegucigalpa, Honduras (11 de septiembre de 2025 – Actualidad)

Diseño y Desarrollo

- Participación en el desarrollo y establecimiento de métodos analíticos para nuevos productos farmacéuticos, mediante la evaluación experimental de las condiciones óptimas para su oficialización.
- Ejecución de estudios de desarrollo analítico para determinar y optimizar longitud de onda, medio de disolución, concentraciones, diluyentes, condiciones cromatográficas y preparación de muestras, de acuerdo con las características de cada producto.
- Evaluación y selección de las condiciones analíticas definitivas para la estandarización y oficialización de métodos de análisis de nuevos productos.
- Diseño y ejecución de pruebas de impurezas para los productos, incluyendo estudios de identificación y cuantificación de impurezas.
- Desarrollo y evaluación de métodos de disolución, determinando condiciones analíticas adecuadas para cada producto.
- Participación en proyectos de desarrollo, modificación y mejora de productos farmacéuticos, brindando soporte analítico durante la evaluación de formulaciones y concentraciones.
- Elaboración y actualización de metodologías analíticas, especificaciones, monografías y documentación técnica asociada a los productos.
- Ejecución de análisis fisicoquímicos y pruebas instrumentales, incluyendo HPLC, como parte de las actividades de desarrollo y caracterización de productos.

Validación de Técnicas Analíticas / Soporte a Regencia

- Formación y participación en la creación, desarrollo y validación de técnicas analíticas destinadas a la actualización y presentación de documentación regulatoria ante ARSA, en coordinación con el área de Regencia.
- Ejecución de estudios de validación de métodos analíticos conforme a los requerimientos aplicables, evaluando parámetros como especificidad, linealidad, exactitud, precisión, repetibilidad, precisión intermedia, robustez y rango.
- Elaboración y revisión de protocolos, procedimientos, cálculos, resultados e informes de validación para respaldo de la documentación regulatoria.
- Generación y organización de la evidencia analítica y documentación **técnica** requerida para procesos de actualización de métodos ante ARSA.
- Revisión y actualización de metodologías analíticas, especificaciones y monografías en conjunto con Regencia.
- Brindar soporte técnico al área de Regencia en la preparación y revisión de documentación relacionada con métodos analíticos y requisitos regulatorios.
- Desarrollo del proyecto de migración de la documentación física a plataformas digitales, incluyendo:
 - Digitalización de registros.
 - Organización de información técnica.
 - Implementación de repositorios digitales.
- Rediseño de hojas de trabajo, plantillas analíticas y otros documentos estándar para mejorar trazabilidad y reducir errores.
- Creación de bases de datos completas para todos los productos analizados, facilitando trazabilidad, consultas y control de versiones.

Control de Calidad

- Ejecución de análisis fisicoquímicos de materias primas, productos en proceso y productos terminados.
- Análisis mediante técnicas instrumentales, incluyendo HPLC, de acuerdo con metodologías establecidas.
- Investigación de resultados fuera de especificación (OOS) y desviaciones analíticas.
- Revisión de resultados y documentación analítica para garantizar el cumplimiento de especificaciones y requisitos de calidad.
- Cumplimiento de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) y buenas prácticas de documentación.