



MARCELA SOFÍA GALINDO RIVERA

INGENIERA QUÍMICA INDUSTRIAL

Teléfono: +504 9598-3512
Correo: margalindo244@gmail.com

Dirección: Tegucigalpa, Honduras
Linkedin: www.linkedin.com/in/marceg2

SOBRE MÍ

Ingeniera Química Industrial de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras, con orientación en Tecnología de Alimentos y Procesos Industriales. Con conocimientos en diseño y simulación de procesos químicos, control de calidad, procesos alimentarios y seguridad alimentaria. Disciplinada, responsable, creativa y con habilidades para el trabajo en equipo.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Analista de Control de Calidad | Septiembre 2025 – Enero 2026

Lácteos de Honduras S. A. (LACTHOSA) - División Sula Norte

- Monitoreo de puntos críticos de control para garantizar estándares operativos.
- Ejecución y verificación de análisis microbiológicos y fisicoquímicos en materias primas, material de empaque, producto en proceso y producto terminado.
- Liberación de producto en cuarentena basado en parámetros de calidad con registro en SAP.
- Apoyo en actualización de procedimientos de laboratorio, fortaleciendo la estandarización de procesos y cumplimiento de normativas internas.
- Apoyo en auditorías internas de procesos y bodegas de almacenamiento.

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

Asistente de Investigación | 2025 - Presente

Grupo de Investigación CyTMAE (UNAH)

Proyecto de investigación: Effect of Biomass Composition on the Mechanical Strength of Pellets Made from Coffee Parchment and Sugarcane Bagasse

- Diseño experimental y análisis estadístico de datos en R/RStudio.
- Evaluación de propiedades fisicoquímicas de biomasa.
- Apoyo en técnicas instrumentales (SEM y bomba calorimétrica), bajo supervisión.
- Coautora (segunda autora) de publicación en congreso internacional (CONESCAPAN 2025), disponible en IEEE Xplore.
- Premio a trabajo con mayor impacto social del congreso.

EDUCACIÓN

Universidad Nacional Autónoma de Honduras
| Septiembre 2021 — Agosto 2025

Ingeniería Química Industrial | Egresada (Título en trámite, graduación: junio 2026)

CEAD Christian School | Agosto 2016 — Junio 2021

Bachillerato en Ciencias y Humanidades

HABILIDADES

- Control de calidad de alimentos (BPM, HACCP, Etiquetado Nutricional, Normas ISO)
- Diseño y simulación de procesos (Aspen Plus, EES)
- Análisis estadístico (R y RStudio)
- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Razonamiento lógico
- Trabajo en Equipo

CURSOS Y PARTICIPACIONES

Curso de Spray Drying (Secado por aspersión) | 2024

XXIX Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Química (COLAEIQ) – El Salvador

- Técnicas de deshidratación de alimentos mediante secado por aspersión.
- Aplicación en la industria alimentaria y conservación de propiedades nutricionales.

Miembro del Comité Organizador – Comité de Comunicaciones | 2025

XXX Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Química (COLAEIQ) – Honduras

- Gestión de comunicación y difusión del evento a través de redes sociales oficiales del congreso.
- Diseño de material gráfico y contenido informativo utilizando herramientas como Canva.
- Apoyo en actividades del comité organizador del evento académico.

Research Poster Competition | 2025

7th AIChE® Latin America Student Regional Conference (PROCESA) - Colombia

- Presentación de proyecto de investigación en formato póster científico.
- Divulgación de resultados experimentales en el área de ingeniería química.
- Interacción con evaluadores y comunidad académica especializada.

CERTIFICACIONES

Certificado en Etiquetado General de Alimentos Previamente Envasados | 2024

ARSA – Agencia de Regulación Sanitaria de Honduras

IDIOMAS

Español

Nativo

Inglés

C1

REFERENCIAS

Ing. Clara Isabel Ortiz

Docente e Asesora de Investigación
Grupo de Investigación CyTMAE - Línea de Energía
Universidad Nacional Autónoma de Honduras

- Contacto: +504 9970-3579
- clara.ortiz@unah.edu.hn

Ing. Oscar Vladimir Ortiz

Docente y Coordinador de la Carrera de Ingeniería
Química Industrial
Universidad Nacional Autónoma de Honduras

- Contacto: +504 3148-0879
- oscar.ortiz@unah.edu.hn

Ing. Gabriela Izaguirre

Jefe de Control de Calidad e Inocuidad UHT
Lácteos de Honduras S. A. (LACTHOSA) - División
Sula Norte

- Contacto: +504 9588-5438
- gabriela.izaguirre@lacthosa.com