



JOSÉ MIGUEL MORALES VENTURA

Químico Farmacobiólogo

PERFIL PROFESIONAL

Soy un químico con un amplio conocimiento en investigación nutracéutica, además de contar con experiencia como analista de laboratorio. En los últimos dos años laborales hice a la par una maestría en ciencias biológicas en el estudio cromatográfico de metabolitos secundarios de plantas.

Puedo cambiar de residencia en cualquier momento.

HABILIDADES

Manejo de gran variedad de equipo instrumental del laboratorio:

- HPLC
- Cromatógrafo de gases
- Espectrofotómetro UV/VIS
- Ultrasonido
- Liofilizador
- Tituladores automáticos
- Potenciómetros
- Cámaras de estabilidad
- Termobalanzas
- Viscosímetros
- Colorímetros
- Centrifugas
- Texturómetros
- Medidores de atmósferas
- Incubadoras

Trabajo con organización, responsable, me adapto a cambios con rapidez, razonamiento analítico y un alto compromiso.

CONTACTO

4435616093

Pénjamo, Guanajuato.
Sauz de Molina, CP. 36900

josemiguelm11995@gmail.com
 qfbmiguel1@outlook.com



<https://www.linkedin.com/in/jos%C3%A9-miguel-morales-ventura-b46472259/>

EDUCACIÓN

Año: 2013 – 2018

Lic. Químico Farmacobiología
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
Titulado y cédula profesional.

Año: 2021 – Febrero 2023

Maestro en Ciencias Biológicas, terminal Biotecnología Alimentaria
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo - CONACYT
Titulado y cédula profesional en trámite.

EXPERIENCIA LABORAL

CIDAM A.C. - Analista de laboratorio, 2018 – Julio 2023.

- Análisis por métodos cromatográficos (HPLC-DAD-RID-FLD) y gases.
- Análisis fisicoquímicos.
- Ensayos *in vitro* de principios activos y extractos naturales sobre diversas enfermedades.
- Pruebas *in vitro* con enzimas de interés biológico.
- Extracción y purificación de metabolitos secundarios a partir de diferentes matrices.
- Implementación y validación de métodos analíticos.
- Implementación del SGC bajo la ISO/IEC 17025:2017

CONOCIMIENTOS Y ACTIVIDADES ADICIONALES

- Buenas prácticas de laboratorio.
- Conocimientos de química analítica cuantitativa.
- Análisis de vida de anaquel.
- Elaboración e interpretación de gráficos.
- Microbiología básica.
- Aplicación de elicitores en etapa postcosecha de frutos y hortalizas.
- Comportamiento bioquímico de los alimentos.
- Redacción de informes de resultados y artículos científicos.
- NOM-059-SSA1-2015, Buenas prácticas de fabricación de medicamentos.
- NOM-073-SSA1-2015, Estabilidad de fármacos y medicamentos.

CURSOS:

- Curso teórico sobre Fundamentos de Cromatografía de Líquidos y Gases.
- Curso teórico sobre actualización de la norma ISO/IEC 17025, Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración.
- Curso internacional online Tecnología Postcosecha y Procesado mínimo 2020 impartido por la Universidad Politécnica de Cartagena, España.

Idiomas

- Inglés B1.1 (Intermedio)

Software

- Paquetería de Office (avanzado).
- Agilent technologies.
- Análisis estadístico por Minitab.

LOGROS COMO QUÍMICO ANALISTA

- Optimización de métodos cromatográficos ahorrando tiempo y consumibles.
- Mejoré los métodos de extracción de metabolitos secundarios a partir de diferentes matrices.
- Implementé y mejoré los métodos espectrofotométricos.
- Diseñé una base de datos en Excel para calcular las concentraciones de los metabolitos nutraceuticos.

DISTINCIONES

- Ganador en el 8° Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán, en el área de ciencias agrícolas.
- Titulado con MENCIÓN HONORÍFICA de la Facultad de Químico Farmacobiología en la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
- Titulado con promedio sobresaliente del Programa Institucional de Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

PUBLICACIONES

- Artículo publicado en la revista internacional *Journal of the Science of Food Agriculture* con el título: Effects of postharvest application of pectic-oligosaccharides on quality attributes, activities of defense-related enzymes, and anthocyanin accumulation in strawberry.

REFERENCIAS

Dr. José Juan Virgen Ortiz
Investigador CIAD - CIDAM
jose.virgen@ciad.mx
Tel. 443-2990181 ext. 544

Dra. Citlali Colin Chávez
Investigadora CIDAM
citlali.colin@ciad.mx
Tel. 443-2990181 ext. 506

Dr. Héctor Eduardo Martínez
Flores
Investigador UMSNH - CONACYT
hector.martinez.flores@umich.mx