



#### ❖ DATOS PERSONALES

- Nombre: **Misael Corona Ramírez**
- Correo Electrónico: **misael.corona@unca.edu.mx**

#### ❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Maestría en Biotecnología 2021-2023**

Universidad Autónoma del Estado de Morelos Avenida Universidad 1001, Chamilpa, 62209 Cuernavaca, Mor.

- **Ingeniería en Farmacobiología 2014-2019**

Universidad de la Cañada Carretera Teotitlán - San Antonio Nanahuatipán Km 1.7 s/n. Paraje Titlacuatitla. Teotitlán de Flores Magón, Oax. México, C.P. 68540

#### ❖ POSICIÓN ACTUAL

Profesor Investigador

#### ❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Búsqueda de moléculas con actividad terapéutica obtenidas de venenos animales
- Evaluación biológica de compuestos obtenidos de fuentes naturales (plantas).

#### ❖ PUBLICACIONES

##### **Artículos**

- *Parkinsonia praecox* bark as a new source of antibacterial and anticancer compounds. *European Journal of Integrative Medicine*. <https://doi.org/10.1016/j.eujim.2024.102401>. Publicado octubre 2024.
- Artículo de divulgación científica: Venenos de animales como fuente de medicamentos: Más allá del peligro. *Mexican Journal of Technology and Engineering*. Publicado: 10-09-2024.



## Capítulos de libro

Capítulo IV. *Lopezia racemosa* (Familia Onagraceae): una planta de Santa María Chilchotla, Oaxaca, con propiedades antiinflamatorias libro Medicina tradicional de la Región Cañada de Oaxaca. Universidad de la Cañada. 2021.

## ❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

### PLATICAS Y TALLERES IMPARTIDOS

1.- Ponencia “**Venenos animales en la farmacéutica**” Coloquio sobre temas de actualidad en Farmacobiología 14 de diciembre de 2018.

2.- Conferencia “**Caracterización química de proteasas de los venenos de *S. viridis* y *S. polymorpha***”. CEIB-UAEM 30 de septiembre de 2022.

3.- Plática informativa a estudiantes de nuevo ingreso de la Facultad de Ciencias Biológicas. 25 de noviembre de 2022.

4.- Taller y plática informativa en el evento social denominado “**Jornada Estatal y del Conocimiento**” de Expo ciencias Morelos. 27 de octubre de 2022

5.- Ponencia “**Caracterización química de proteasas del veneno de *Scolopendra viridis* y *Scolopendra polymorpha***” Ciclo de seminarios y ponencias de Investigación 2023-2024 A del instituto de Farmacobiología-UNCA. 23 de noviembre de 2023.

6.- Conferencia “**Venenos animales y su uso en la farmacéutica**” Sexto coloquio estudiantil de difusión de la ciencia 2024

“FARMA-TECH”- Universidad de la Cañada (UNCA). 12 de enero de 2024.

7.- Taller “**Estudio de los venenos para obtención de moléculas terapéuticas**” 10° Jornada de Farmacobiología 2024. Universidad de la Cañada (UNCA). 25 de abril de 2024.

8.- Ponencia “**Venenos de alacrán y su potencial para el descubrimiento de fármacos**” Ciclo de seminarios y ponencias de Investigación 2023-2024 B del instituto de Farmacobiología-UNCA. 12 de junio de 2024.

9.- Taller “**Identificación, manejo y riesgos de alacranes**”. Centro de estudios tecnológicos industrial y de servicios N°123 (CETIS 123). 24 de octubre de 2024.



## CURSOS TOMADOS

- 1.- Taller “**Elaboración de protector solar en crema**” Día del farmacéutico 11 de diciembre de 2014.
- 2.- Taller “**Tecnología cosmética**”, 5ª Jornada de Farmacobiología 1 de junio de 2015.
- 3.- Asistente a la 5ª Jornada de Farmacobiología 1-3 de junio de 2015.
- 4.- Taller “**Mercadotecnia**”, 5ª Jornada de Farmacobiología 1 de junio de 2015.
- 5.- Taller “**Evaluación antimicrobiana**”, 5ª Jornada de Farmacobiología 1 de junio de 2015.
- 6.- Cartel “**Medicina tradicional y medicina de patente**”, 5ª Jornada de Farmacobiología 1 de junio de 2015.
- 7.- Asistente a la 6ª Jornada de Farmacobiología 1-3 de junio de 2016.
- 8.- Taller “**Evaluación de hongos filamentosos**”, 6ª Jornada de Farmacobiología 31 de mayo de 2016.
- 9.- Cartel “**¿Dolor de estómago?, tradición que cura**” 6ª Jornada de Farmacobiología 3 d junio de 2016.
- 10.- Asistente al VI Congreso Internacional de Salud Intercultural y Enfermería, marzo 2017.
- 11.- Taller “**El pipeteo y su importancia en los ensayos biológicos**”, 7ª Jornada de Farmacobiología 21 de junio de 2017.
- 12.- Taller “**De la cosmética a la farmacéutica**”, 7ª Jornada de Farmacobiología 19 de junio de 2017.
- 13.- Taller “**Las reacciones REDOX, los antioxidantes y el equilibrio celular**”, 7ª Jornada de Farmacobiología 22 de junio de 2017.
- 14.- Asistente a la 8ª Jornada de Farmacobiología.
- 15.- Taller “**Manejo de animales y modelos experimentales para evaluar sustancias contra enfermedades del síndrome metabólico**”, 8ª Jornada de Farmacobiología 1 de junio de 2015.
- 16.- Taller “**Elaboración de un Dossier para obtener el registro sanitario de un medicamento biotecnológico**” junio de 2018.
- 17.- Asistencia y cartel “**Actividad del extracto metanólico de *Parkinsonia praecox* y etanólico de *Lopezia racemosa* sobre bacterias patógenas humanas y eritrocitos humanos**”, II Congreso Internacional de biociencias, octubre de 2019.
- 18.- Asistencia y Taller “**Estadística Inferencial con Excel**” III Foro de Productos Naturales, Alimentos y Control de Plagas 5-6 de diciembre de 2019.
- 19.- **Diplomado sobre Aspectos de Investigación, Producción, Regulación, Comercialización y Aprovechamiento Sustentable en OSSEs de Plantas Medicinales**- 26 horas valor curricular. Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB-UAEM). Cuernavaca, Morelos. Del 4 de mayo al 15 de junio de 2021.

## CARTELES CONGRESOS

**Tercer lugar concurso de carteles “Ska pastora (*salvia divinorum*) un estudio farmacobiológico preliminar de la región de la Cañada Oaxaqueña”** Edo. De México, marzo 2017.

**Primer lugar concurso de carteles “Calidad de conidios producidos por *Isaria javanica* en fermentación sólida”** Universidad Tecnológica de la Mixteca (UTM), 5-6 de diciembre 2019.