

# IX SIMPOSIO

## Tendencias actuales en la búsqueda y desarrollo de fármacos

Junio 14 al 16 • 2023

Auditorio A, Facultad de Química, UNAM

### Junio 14

### Junio 15

### Junio 16

08:00 – 09:00

Registro e Inauguración

Registro

Registro

09:00  
–  
10:00

**Gabriel Navarrete Vázquez**  
*Facultad de Farmacia, UAEM*

Quinolinas: estructuras privilegiadas en Química Farmacéutica

**César Mendoza Martínez**  
*University of Dundee*

Perturbaciones de energía libre (FEP) y su aplicación en el desarrollo de fármacos

**Josué A. Velázquez Moyado**  
*Facultad de Química, UNAM*

Productos Naturales y su participación en la regulación del Sulfuro de Hidrógeno

10:00  
–  
11:00

**Carol S. Martínez Caballero**  
*Instituto de Química, UNAM*

Biología estructural como herramienta en el desarrollo de nuevos fármacos

**Laura C. Flores Bocanegra**  
*Facultad de Química, UNAM*

KRATOM: Una planta medicinal con actividad sobre receptores opioides

**Oscar Méndez Lucio**  
*Recursion*

Acelerando el descubrimiento de fármacos combinando fenómica e inteligencia artificial

11:00 – 11:30

COFFEE BREAK ☕

11:30  
–  
12:30

**Fernanda I. Saldívar González**  
*Facultad de Química, UNAM*

Inteligencia Artificial + Inteligencia e Intuición Humana en el descubrimiento y desarrollo de compuestos bioactivos

**Kendra I. Sorroza Martínez**  
*IIM, UNAM*

Diseño y síntesis de dendrímeros como un enfoque novedoso para el posible tratamiento de cáncer de mama

**Dulce C. Guzmán Ocampo**  
*Facultad de Química, UNAM*

Descifrando el procesamiento de APP por la enzima  $\gamma$ -secretasa

12:30  
–  
13:30

**José A. Rivera Chávez**  
*Instituto de Química, UNAM*

Estudio químico-biológico de productos naturales de origen fúngico con potencial aplicación en medicina

**David Morales Morales**  
*Instituto de Química, UNAM*

Metalofármacos  
Metales pesados: ¿amigos o enemigos?

**Walter L. Fast**  
*The University of Texas at Austin*

New Delhi Metallo- $\beta$ -Lactamase (NDM): clinical variants and inhibitor discovery

13:30 – 14:00

COFFEE BREAK ☕

Clausura del Simposio

14:00 – 16:00

Exposición de carteles estudiantiles