

Dr. Hugo Alejandro García Gutiérrez

Licenciatura: Escuela de Químico Farmacobiología (Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo).

Maestría: Maestro en Ciencias en la especialidad de Farmacología (CINVESTAV-IPN).

Doctorado: Doctor en Ciencias en la especialidad de Farmacología (CINVESTAV-IPN).

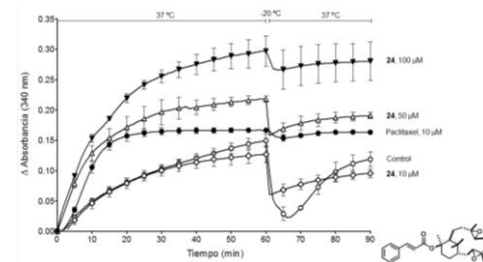
Profesor e Investigador titular “A” de tiempo completo, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

SNI, nivel candidato.

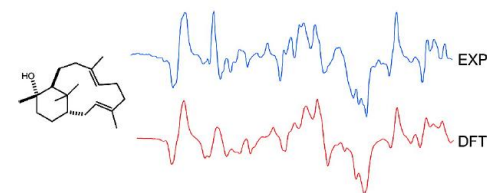


Líneas de investigación

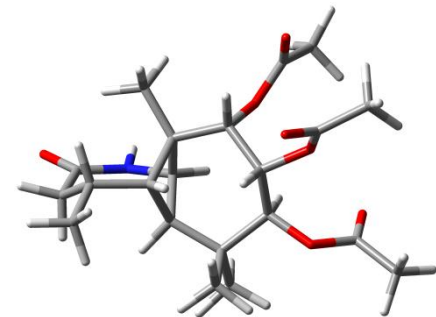
➤ Estudio de compuestos orgánicos biológicamente activos de origen natural con interés farmacológico.



➤ Determinación de la estructura tridimensional de compuestos orgánicos a través de técnicas espectroscópicas y espectrométricas.



➤ Cálculo de las propiedades químicas de compuestos orgánicos empleando química cuántica.



Proyectos de investigación realizados

- Diseño de nuevos derivados semisintéticos a partir de los diterpenos naturales del género *Eupatorium* y estudio de su efecto en la inestabilidad dinámica de los microtúbulos. (CIC-UMSNH)
- Preparación de nuevos derivados semisintéticos a partir de los diterpenos naturales del género *Eupatorium* con posible actividad antimitótica. (PROMEP)

Proyectos de investigación actuales

Diseño de nuevos derivados semisintéticos a partir de los diterpenos naturales del género *Eupatorium* y estudio de su efecto en la inestabilidad dinámica de los microtúbulos.
(CONACYT)