

BOLETIN DE PRENSA

Boletín número 0799

Ciudad Universitaria, 13 de noviembre de 2025

Desarrollan investigación innovadora en la Facultad de Farmacia

Erick Ayala Calvillo, profesor investigador de la Facultad de Farmacia de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), desarrolla una línea de investigación enfocada en la *Búsqueda y evaluación de nuevos fármacos para el cáncer*, en la que, junto con su equipo de trabajo, exploran vías para el desarrollo de tratamientos más efectivos y con menos efectos adversos para atender esta enfermedad.

Ayala Calvillo, mencionó que la investigación parte de la comprensión de que el cáncer es una enfermedad multifactorial, con orígenes que van desde agentes ambientales, como la exposición solar y la alimentación, hasta factores hereditarios.

"Nos enfocamos en nuevas moléculas que tienen un impacto a nivel de la expresión de los genes, un mecanismo puramente epigenético", explicó Ayala.

Su investigación se centra en cánceres de alta relevancia en salud pública, como el de hígado, de colon y el cervicouterino.

"Un enfoque clave de la investigación es el estudio de fitoquímicos presentes en plantas y productos herbolarios, utilizados ancestralmente en México. A través de análisis computacionales (in silico), el equipo evalúa la diversidad de estos compuestos para identificar posibles blancos epigenéticos", reveló Ayala.

La Facultad de Farmacia no solo se enfoca en la investigación, sino también en la formación de futuros científicos, ya que promueve la participación de estudiantes en el "Verano de la Investigación", proyectos de tesis de licenciatura y de posgrado adscritos al Sistema Nacional de Posgrado.

Erika Ayala, hizo un llamado a los estudiantes a ver la ciencia como una oportunidad para descubrir nuevos mundos y aprovechar al máximo las oportunidades de formación que ofrece la universidad.

Atentamente

Por una humanidad culta