

BOLETIN DE PRENSA

Boletín número 0859
Ciudad Universitaria, 16 de diciembre de 2025

A la vanguardia el Centro de Investigación en Dinámica Celular en diseño y descubrimiento de fármacos

El Centro de Investigación en Dinámica Celular (CIDC), de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), se posiciona a la vanguardia en el diseño y descubrimiento de fármacos, informó el profesor investigador, Rodrigo Said Razo Hernández.

En entrevista, Razo Hernández, explicó que la químicoinformática, es "una rama de la química que utiliza los avances en las ciencias de la computación, para encontrar información de las estructuras químicas que nos permitan entender el porqué, tienen ciertas propiedades en específico de interés".

Además dijo, "esta disciplina no solo es crucial para la medicina y el diseño de fármacos, sino que también se extiende a la agricultura, la industria y el desarrollo de nuevos materiales".

Actualmente, el laboratorio del investigador, se enfoca en varios proyectos incluyendo la búsqueda de antibacteriales para combatir la resistencia antimicrobiana, especialmente contra bacterias como *Acinetobacter baumannii*, *Pseudomonas aeruginosa* y *Staphylococcus aureus*.

Otro pilar de su investigación es el cáncer de mama triple negativo, un tipo de cáncer que afecta a mujeres y que, hasta la fecha, carece de un tratamiento clínico efectivo.

Said Razo agregó que además se trabaja en el desarrollo de antihistamínicos y en la búsqueda de compuestos que puedan detener la neurodegeneración, un proyecto que lleva varios años de trabajo.

Razo Hernández destaca que el principal insumo de este laboratorio es la información. "Nosotros obtenemos información depositada en las grandes bases de datos y de artículos para proponer nuevas estrategias y soluciones a los desafíos de salud que enfrentamos al investigar", explicó.

El académico invitó a estudiantes de bioquímica y biología molecular, a unirse a este laboratorio donde la creatividad y el ingenio son las claves para desentrañar los secretos de las moléculas y construir el futuro de la medicina.

Atentamente
Por una humanidad culta