

BOLETIN DE PRENSA

Boletín número 1013

Ciudad Universitaria, 10 de julio de 2026

Consolida el CIDC su actividad científica

El Centro de Investigación en Dinámica Celular (CIDC) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) consolida su actividad científica para la resolución de problemas prioritarios en México y el mundo, abarcando sectores como la salud pública y el desarrollo agrícola.

Roberta Salinas Marín, profesora investigadora adscrita al Laboratorio de Glicobiología Humana y Diagnóstico Molecular del CIDC, explicó que dicho centro de investigación destaca por su enfoque multidisciplinario, donde diversos especialistas colaboran para generar conocimiento transferible que mitigue la incertidumbre social frente a diversas problemáticas.

La investigadora señaló que las líneas de investigación en el área de la salud se enfocan en la identificación de padecimientos que afectan a minorías y que carecen de un diagnóstico oportuno.

"El CIDC aborda el estudio de infecciones virales, el cáncer, afecciones genéticas asociadas al sistema inmunitario como las inmunodeficiencias primarias, y desórdenes metabólicos hereditarios como los Desórdenes Congénitos de la Glicosilación (CDG), además, se analiza la estabilidad de las proteínas desde una perspectiva biofísica en padecimientos como el Alzheimer", afirmó Salinas Marín.

La académica explicó que en los últimos años el CIDC ha sumado investigadores enfocados a la biología de sistemas, las ciencias ómicas y la dinámica de macromoléculas biológicas, disciplinas que permiten el análisis global y masivo de datos mediante herramientas bioinformáticas y quimioinformática para el diseño de nuevos fármacos.

"En los sectores agrícola y microbiológico el centro ejecuta proyectos centrados en la comprensión del desarrollo y la resistencia de plantas para impulsar nuevas variedades vegetales, así como la investigación de hongos extremófilos capaces de resistir ambientes adversos", puntualizó.

Respecto a la formación de profesionales, la investigadora expuso que el centro busca revertir el déficit de personal calificado en el país mediante la capacitación de científicos competitivos a nivel internacional.

"Para cumplir este objetivo la institución promueve redes de colaboración nacional con los Institutos Nacionales de Salud e institutos de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), además de vinculaciones internacionales con organismos de Bolivia, España, Estados Unidos y Alemania, lo que permite a estudiantes de licenciatura y posgrado realizar estancias de investigación en el extranjero", afirmó Salinas Marín.

Finalmente, Salinas Marín refirió que a una década de su creación, el CIDC registra una alta producción científica per cápita y mantiene actividades de divulgación local para acercar el conocimiento a los ciudadanos.

"Nuestro objetivo es generar, desarrollar y realizar ciencia; formar recursos humanos especializados que estén en Morelos y puedan colaborar con otras instituciones del país o el extranjero. Nuestra aportación más importante es la generación de conocimiento", concluyó Roberta Salinas.

Atentamente

Por una humanidad culta