

Redes de investigación y colaboración científica

El Centro de Investigación en Dinámica Celular (CIDC), unidad académica de reciente creación en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), realiza investigación científica de frontera, con un enfoque inter y multidisciplinario sustentado en redes de investigación. Su propósito es entender el funcionamiento de los seres vivos a través de enfoques moleculares, celulares y de sistemas, los cuales integran el estudio de la dinámica celular. Con ello se busca innovar e impactar de manera competitiva en la resolución de problemas que afectan a nuestra sociedad.

Para lograr este propósito es crucial establecer redes de colaboración con investigadores y estudiantes, lo cual se está logrando a través de foros como el Primer Simposio Internacional de Genómica Estructural, Funcional y Comparativa, con el que se fortalece la participación activa en el desarrollo y la aplicación de las ciencias ómicas, disciplinas indispensables para la solución de problemas biológicos complejos, como la diabetes mellitus, el cáncer o el Alzheimer. La representación de los investigadores del CIDC en redes temáticas del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), como la Red de Gliociencia en Salud, la Red Mexicana de Virología y la Red de Estructura, Diseño y Evolución de Proteínas, son ejemplos de esfuerzos multiinstitucionales e internacionales.

En el CIDC buscamos que las ciencias biológicas sean accesibles a la sociedad, particularmente a los jóvenes. Es el caso del Taller de Ciencia y Sociedad que se imparte en la Preparatoria Comunitaria de Tres Marías, en el que los estudiantes tienen la oportunidad de convivir con profesores-investigadores, visitar los laboratorios del CIDC y ver que la ciencia es un proyecto de vida. La divulgación de la investigación que se produce en este centro a través de revistas dirigidas a un público amplio es otra forma de motivación para que los jóvenes se acerquen al estudio y la práctica de las ciencias.

El CIDC también está presente en las *redes sociales*, medio indispensable para comunicar la ciencia a la sociedad, que hace posible el trabajo de investigación; en ellas se informa de las distintas actividades y proyectos científicos, incluso en tiempo real. A través de cápsulas informativas mensuales, los investigadores del CIDC tienen un espacio para hablar de sus logros recientes.

Con lo anterior, se busca que la sociedad morelense conozca la calidad del trabajo que se realiza en este centro para la generación de conocimientos y el desarrollo de maneras de aplicarlos en beneficio de nuestras comunidades.

Por una humanidad culta

Iván Martínez-Duncker Ramírez
Director del Centro de Investigación
en Dinámica Celular