

De la formación científica al reconocimiento: estudiante obtiene tercer lugar en el Verano de Investigación de la UAEM

El trabajo desarrollado en el Laboratorio de Virología Molecular, bajo la dirección del Dr. Ramón A. González García-Conde, asociado de la Academia de Ciencias de Morelos, llevó a Mylla Nikté Silvar a obtener el tercer lugar en la XXVIII edición del Verano de Investigación en Ciencias y Humanidades de la UAEM.

La experiencia de acercarse a la investigación científica desde el laboratorio tuvo un reconocimiento destacado. **Mylla Nikté Silvar obtuvo el tercer lugar en el XXVIII Verano de Investigación en Ciencias y Humanidades de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM)**, luego de desarrollar un proyecto enfocado en los mecanismos celulares que ocurren durante la infección por adenovirus.

Su investigación, titulada **“Regulación de la expresión genética. Redistribución nuclear de la maquinaria de reparación de daño en DNA por el genoma de adenovirus”**, se realizó en el **Laboratorio de Virología Molecular del Centro de Investigación en Dinámica Celular**, bajo la dirección del **Dr. Ramón A. González García-Conde**, asociado de la Academia de Ciencias de Morelos, y con la supervisión de la estudiante de Doctorado **Regina Malpica**.

Una experiencia que comienza en el laboratorio

Durante su estancia, Mylla se incorporó al trabajo experimental y tuvo la oportunidad de aprender técnicas especializadas como **cultivo celular, inmunomarcaje y microscopía de fluorescencia**, además del procesamiento y análisis de imágenes. Estas herramientas le permitieron estudiar los cambios en la distribución de proteínas celulares dentro del núcleo de células infectadas con adenovirus.

El proyecto buscó comprender cómo el genoma del adenovirus modifica la organización de proteínas relacionadas con la respuesta al daño en el DNA y la respuesta inmune. Los resultados mostraron cambios en la localización de estas proteínas durante la infección, aportando elementos para comprender lo que ocurre en el núcleo celular durante este proceso.

Más allá de los resultados experimentales, esta experiencia representa una oportunidad para que una estudiante se acerque de manera directa a la investigación científica y conozca el trabajo que se desarrolla en los centros de investigación de Morelos.

El acompañamiento de investigadores, clave para formar nuevas generaciones

Desde la **Academia de Ciencias de Morelos**, destacamos el papel que desempeñan investigadores como el **Dr. Ramón A. González García-Conde** en la formación de jóvenes que comienzan su trayectoria científica.

La dirección de proyectos de investigación y la incorporación de estudiantes a los laboratorios permiten transmitir conocimientos, desarrollar habilidades experimentales y, sobre todo, mostrar a las nuevas generaciones cómo se construye el conocimiento científico a partir de preguntas, experimentos y análisis de resultados.

El tercer lugar obtenido por Mylla Nikté Silvar es, en este sentido, un reconocimiento a su trabajo y dedicación, pero también una muestra del valor que tiene **el acompañamiento de investigadores y estudiantes de posgrado en los procesos de formación científica**.

La Academia de Ciencias de Morelos felicita a **Mylla Nikté Silvar** por este importante logro y reconoce especialmente la labor del **Dr. Ramón A. González García-Conde**, asociado de nuestra Academia, así como de **Regina Malpica**, por contribuir a generar espacios de aprendizaje e investigación para las nuevas generaciones de científicas y científicos.

Formar nuevos talentos científicos también significa abrir las puertas de los laboratorios, compartir conocimiento y acompañar a quienes comienzan a descubrir el mundo de la investigación.