



Universidad Autónoma del Estado de México

Proyecto científico de estudiante de la UAEMéx obtiene tres primeros lugares en foros nacionales de investigación

- *La universitaria Carolina Martínez López destaca en eventos nacionales con un proyecto sobre regeneración de médula espinal en pez cebra, desarrollado en la Universidad Autónoma del Estado de México.*
- *El trabajo, realizado en el Laboratorio de Biología Molecular del Desarrollo, ha sido reconocido por su aporte al estudio de procesos regenerativos con potencial aplicación médica.*

Toluca, Méx. - 23 de junio de 2026. El proyecto de investigación sobre los mecanismos de regeneración de la médula espinal en pez cebra, desarrollado por la estudiante de octavo semestre de la Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMéx), Carolina Martínez López, obtuvo el primer lugar en la categoría de Genética del Desarrollo durante el Congreso Nacional de Genética 2026, realizado en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Acompañada por su asesora, la investigadora de la Facultad de Ciencias, Carla García Morales, la universitaria presentó un cartel científico que expone el análisis de la expresión de un gen involucrado en la regeneración de la médula espinal en pez cebra, investigación que forma parte de los trabajos desarrollados en el Laboratorio de Biología Molecular del Desarrollo de este espacio académico.

“Fue una experiencia muy enriquecedora. Tuvimos la oportunidad de conocer a investigadores y estudiantes de distintas áreas y regiones del país, intercambiar ideas sobre nuestros proyectos y aprender de sus experiencias. Sin duda, fue un espacio de crecimiento académico y profesional”, expresó Martínez López.

Este reconocimiento se suma a otros logros obtenidos por el equipo de investigación, entre ellos, el primer lugar al Mejor Cartel en el Primer Congreso de Ciencias Químicas y de la Vida de la Universidad del Valle de México, así como el primer lugar en el área de Ciencias Básicas durante la Feria de Ciencias e Ingenierías del Estado de México, organizada por el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECyT).

“Recibir estos reconocimientos nos llena de orgullo, pero también representa el resultado del esfuerzo colectivo de todos los integrantes del laboratorio que han contribuido al desarrollo de este proyecto. Es gratificante ver cómo el trabajo realizado ha sido cada vez más valorado y reconocido”, señaló la estudiante.





Universidad Autónoma del Estado de México

Por su parte, la profesora e investigadora Carla García Morales destacó la importancia científica del pez cebra como organismo modelo para el estudio de procesos regenerativos con potencial aplicación en el ámbito médico.

“El pez cebra posee la capacidad de regenerar tejidos y órganos como los ojos, el cerebro, la médula espinal, las aletas, el músculo y el corazón. Comprender estos mecanismos podría contribuir, en el futuro, al desarrollo de estrategias que ayuden a mejorar la calidad de vida de personas con lesiones medulares. Nuestro objetivo es aportar conocimiento que permita avanzar en este campo de investigación”, explicó.

Finalmente, Carolina Martínez López y Carla García Morales invitaron a la comunidad universitaria a acercarse a los proyectos científicos con impacto social que se desarrollan en la UAEMéx. Asimismo, adelantaron que actualmente se preparan para participar en el Congreso Nacional e Internacional de la Sociedad Mexicana de Biología del Desarrollo, que se llevará a cabo en septiembre próximo.

“El principal objetivo es difundir nuestra investigación, visibilizar la calidad científica que se genera en la universidad y demostrar la capacidad de nuestras y nuestros estudiantes para desarrollar proyectos de alto nivel y comunicar la ciencia de manera efectiva”, concluyeron.

