



BIODIVERSIDAD

En campus universitarios
DE MÉXICO.

“Diversidad de Flora y Fauna en el campus de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Lerma: Un relicto de un humedal.”

Dr. Heliot Zarza Villanueva.
Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Lerma.
h.zarza@correo.ler.uam.mx

Ante un paisaje en continuo cambio en la región de las Ciénegas de Lerma en el centro del Estado de México, se estableció la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Lerma con un misión educativa y académica, además de mantener su compromiso con el cuidado del ambiente y el entorno social regional. Debido a lo anterior, en el 2023 inicio el proyecto interdisciplinario “La UAM Lerma, patrimonio de humedales, de flora, fauna, arte y cultura”, que tuvo como objetivo caracterizar los humedales, la flora, la fauna y contribuir a la recuperación y conservación de la diversidad biológica; así como difundir las manifestaciones artísticas y culturales que forman parte del patrimonio regional en la Unidad Lerma. Para ello, un grupo de estudiantes y docentes especialistas se dieron a la tarea de estudiar los siguientes grupos: algas, arbolado, anfibios, reptiles, aves y mamíferos terrestres. Se emplearon diferentes métodos de muestreo acorde a cada grupo al interior del campus. Entre los resultados más relevantes hasta el momento: Se han identificado en el grupo de las algas 26 especies, 21 géneros en 8 clases. En el Arbolado se reportaron 6 especies (capulín, tepozán, ciprés, pirul, sauce y eucalipto). Herpetofauna se registraron 2 especies de anfibios y 3 especies de reptiles. Aves fue el grupo mejor representado, se identificaron 84 especies, 77 géneros, 44 familias y 11 órdenes. Mamíferos terrestres, se registraron 7 especies, 5 Familias y 3 Órdenes. Estas especies están sometidas a diversas amenazas por la presencia de perros en libre movimiento que depredan o ahuyentan la fauna silvestre al interior de la Unidad. Se requiere implementar un programa de restauración y mejoramiento del hábitat mediante jardines de polinizadores, bebederos, refugios para aves y mamíferos, y reducción de amenazas a través de la participación activa de la comunidad universitaria