



### BOLETÍN 53

- La modernización proyecta al Departamento de Biología como referente regional en investigación científica.
- La colaboración con JEOL de México reafirma una relación académica y tecnológica vigente desde el año 2000.

Invertir en infraestructura científica universitaria se traduce en mejores condiciones para aprender, investigar y generar conocimiento con impacto social.

Bajo esta premisa, la Universidad Autónoma de Aguascalientes puso en operación nuevo equipamiento y un vehículo asignados al Departamento de Biología, fortaleciendo áreas clave como el Laboratorio de Microscopio Electrónico de Barrido (MEB), la Colección Zoológica, la Estación Biológica Agua Zarca y el Banco de ADN.

Entre las mejoras destaca el sistema de almacenamiento compactador para la Colección Zoológica, que optimiza el resguardo de cerca de 40 mil ejemplares utilizados en investigación, docencia y divulgación; la incorporación de una camioneta Nissan Frontier doble cabina 4x4 para la Estación Biológica Agua Zarca, que beneficiará aproximadamente a 300 estudiantes de pregrado cada año al facilitar el acceso durante todo el ciclo anual; y la adquisición de una campana de flujo laminar, balanza analítica y sistema de calentamiento y agitación para el Banco de ADN, fortaleciendo la precisión y calidad de los procesos en el único banco de ADN con registro formal en México.

Asimismo, la renovación del MEB, bajo la responsabilidad del Dr. Marcelo Silva Briano, sustituye a un equipo con más de dos décadas de antigüedad y permitirá brindar servicio interno a investigadores y estudiantes de todos los centros académicos, así como atención externa a la industria y otras instituciones. El nuevo microscopio incorpora análisis EDS o de rayos X, ampliando la capacidad para estudios cualitativos y cuantitativos de muestras.

En representación del rector de la UAA, Mtro. Juan Carlos Arredondo Hernández, el Dr. Ángel Muñoz Zavala, director general de Investigación y Posgrado, afirmó que esta inversión fortalece la misión institucional al impulsar la generación de conocimiento y reafirmar el compromiso con la excelencia y la innovación, destacando el beneficio directo para estudiantes y personal académico.

Por otro lado, el Mtro. Guillermo Domínguez Aguilar, decano del Centro de Ciencias Básicas, señaló que el equipamiento recibido consolida y proyecta las actividades sustantivas del Departamento, permitiendo avanzar hacia los niveles de excelencia que la sociedad demanda.

La Mtra. María Fernanda Zavala Reynoso, presidenta del Colegio de Biólogos del Estado de Aguascalientes y egresada de la institución, expresó que esta inauguración representa un avance significativo para el Departamento y exhortó a las y los estudiantes a valorar y aprovechar el nuevo equipamiento como una oportunidad para fortalecer su formación y honrar el esfuerzo institucional.

Finalmente, Erick Leyva Ramírez, en representación del Ing. Takehito Ojawa, gerente general de JEOL de México -quienes brindaron el MEB-, manifestó el orgullo de la empresa por colaborar con la Universidad desde el año 2000. Destacó que este microscopio continúa siendo tecnología de punta a nivel internacional, reiterando su disposición para seguir apoyando el desarrollo científico de la institución. Posteriormente, el Ing. Takehito Ojawa, entregó un reconocimiento a la universidad por la confianza depositada nuevamente en la compañía para esta inversión.

La ceremonia contó también con la presencia del Mtro. David Carrillo López, en representación de la Dra. Elena Patricia Mojica Carrillo, directora general de Planeación y Desarrollo; el Dr. José Jesús Sigala Rodríguez, jefe del Departamento de Biología; así como del alumno Víctor Gabriel Hernández

Ramírez, presidente de la Sociedad de Alumnos de Biología, además de estudiantes, docentes y personal administrativo.

---000---

Ciudad Universitaria

16 de febrero del 2026