



Universidad Autónoma del Estado de México

La ciencia sale del laboratorio y llega al hogar con “Ciencia en Casa” en la UAEMéx

- *La exposición interactiva reúne módulos de matemáticas, física, biología y biotecnología para mostrar cómo el conocimiento científico forma parte de la vida cotidiana.*
- *La muestra, inaugurada en la Galería Délfica del Edificio UAEMitas, está dirigida a infancias, juventudes y público en general.*

Toluca, Méx. - 28 de febrero de 2026. Con sede en la Galería Délfica del Edificio UAEMitas, la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMéx), a través de la Secretaría de Identidad y Cultura, inauguró la exposición “Ciencia en Casa”, una muestra interactiva que acerca el conocimiento científico a la vida cotidiana mediante cuatro módulos representativos de las licenciaturas en Matemáticas, Física, Biología y Biotecnología que se imparten en la Facultad de Ciencias.

Durante la apertura, la titular de la Dirección de Innovación Cultural, María Trinidad Contreras González, acompañada por el director de la Facultad de Ciencias, Luis Enrique Díaz Sánchez, destacó que esta iniciativa busca demostrar que el conocimiento científico no es exclusivo de los laboratorios, sino que forma parte esencial de la vida diaria. Subrayó, además, que la exposición reúne saberes que permiten comprender cómo estas disciplinas inciden directamente en la realidad.

“La ciencia y la cultura las construimos entre todas y todos. Queremos impulsar contextos donde el conocimiento se aterrice y se vuelva cercano y accesible, especialmente para las infancias y juventudes”, expresó.

Como parte de la inauguración, se realizó un recorrido guiado por los módulos que integran la muestra. En Biología: Fungi: reino oculto, la investigadora Yolanda Arana Gabriel explicó que los hongos no pertenecen al reino vegetal ni animal, sino que constituyen organismos con características propias y fundamentales para los ecosistemas.

“El hongo es una masa algodonosa que se encuentra bajo tierra y absorbe nutrientes. Existen distintas formas, sabores y colores. También contribuyen al control biológico y forman parte de saberes transmitidos por generaciones. Los hongos nos enseñan a mirar donde no siempre vemos”, detalló.

En el módulo Matemáticas: Conexiones cotidianas, las y los investigadores María del Rocío Rojas Monroy, Juana Imelda Villarreal Valdés y Gustavo Montaña Bermúdez presentaron actividades lúdicas como el Cubo Soma, mosaicos y la Torre de Hanói, con el objetivo de transformar el aprendizaje abstracto en experiencias que fomenten el pensamiento lógico, la concentración y la paciencia.





Universidad Autónoma del Estado de México

“Buscamos que niñas y niños vean a las matemáticas como algo motivador y divertido, a través del juego”, señalaron.

En Biotecnología: Lo que tus ojos no ven, los especialistas Laura Alejandra Sánchez Paz, Rodolfo Daniel Ávila Avilés, Alfredo Rafael Vilchis Néstor y Áurea Patricia González Juárez profundizaron en el papel de los hongos en la liberación de enzimas y en los procesos biotecnológicos presentes en alimentos como el pan, el vino y los quesos.

“La biotecnología consiste en modificar y acelerar procesos biológicos. Queremos que quienes visiten este módulo se inspiren y reconozcan que esta ciencia está presente en su vida diaria”, explicaron.

Finalmente, en el módulo Física: Equilibrio en cuatro patas, Adela Reyes Contreras, Lorena Romero Salazar y Miguel Mayorga Rojas mostraron cómo conceptos como fuerza, equilibrio, simetría, luz y estructura material se manifiestan en muebles y objetos del hogar.

“En la madera, el vidrio o el metal existen átomos, estructuras y fenómenos físicos que explican su resistencia y funcionalidad”, puntualizaron.

La exposición “Ciencia en Casa” estará abierta al público en la Galería Delfica del Edificio UAEMitas hasta el mes de abril, en un horario de 9:30 a 17:00 horas, con el propósito de acercar el trabajo de investigación de la Facultad de Ciencias a la comunidad universitaria y al público en general, demostrando que el conocimiento científico no sólo transforma el mundo, sino que también puede vivirse de forma cercana y divertida.

