

BOLETIN DE PRENSA

Boletín número 0426
Ciudad Universitaria, 3 de marzo de 2025

UAEM sede de actividades por el año Internacional de Ciencia y Tecnología Cuánticas

El Museo Universitario de Arte Indígena Contemporáneo (Muaic) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), fue sede de Quantum UNAM: 100 años de la revolución cuántica que cambió nuestras vidas, actividad de divulgación científica que busca acercar al público a la importancia y aplicación de la física cuántica.

Jaime Arau Roffiel, director del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos, recordó la importancia de que la ciencia tenga como fin servir a la sociedad, a los gobiernos y a la industria, por lo que anunció la apertura de próximas convocatorias para el financiamiento de proyectos científicos que solucionen problemas actuales.

Juan Carlos Hidalgo Cuéllar, director del Instituto de Ciencias Físicas de la UNAM y presidente del Campus Morelos de esa casa de estudios, destacó que hoy en día tenemos en nuestro alcance dispositivos para descifrar y transmitir mensajes que utilizan la física cuántica, relojes cuánticos que nos permiten ubicarnos en un mapa, láser en cirugías de operación médica, todo con impactos significativos en la sociedad.

Recordó que el principio de incertidumbre de la teoría cuántica, donde no es posible determinar los estados de posición y movimiento de una partícula al mismo tiempo, limitan la posibilidad de construir chips cada vez más pequeños y ponentes.

Carlos Andrés González Gutiérrez, profesor investigador del Instituto de Ciencias Físicas de la UNAM, explicó que la física cuántica nos permite entender el comportamiento de las partículas y las fuerzas que las rigen desde un universo microscópico, de ahí que una partícula cuántica no tenga una ubicación precisa en el espacio, sino que existe en una nube de probabilidades, lo que significa que está en muchos lugares a la vez.

Agregó que la física cuántica no sólo son teorías, sino que se observan y se confirman diariamente en laboratorios de todo el mundo, y está detrás de mucha de la tecnología que usamos en nuestra vida diaria, como los paneles solares y las cámaras digitales.

Las actividades de Quantum UNAM se realizan de febrero a noviembre de este año, en el marco de la celebración del Año Internacional de Ciencia y Tecnología Cuánticas, convocado por la Unesco, con la participación de especialistas de la UNAM quienes expondrán la importancia de la física cuántica.

Se trata de un esfuerzo académico y de divulgación en el que además, especialistas de 10 entidades del país donde la UNAM tiene presencia, realizarán más de 30 actividades académicas para explicar cómo la física cuántica traza nuestro futuro.

Esta primera actividad se llevó a cabo este 28 de febrero con la conferencia de Rocío Jáuregui Renaud, investigadora del Instituto de Física de la UNAM, quien impartió la charla Luz y Materia: vehículos legendarios de la información. Para mayor información, las personas interesadas en estas actividades con entrada libre, pueden consultar la programación en las redes sociales y la página: quantum.unam.mx.

Atentamente
Por una humanidad culta