

BOLETIN DE PRENSA

Boletín número 0483
Ciudad Universitaria, 9 de abril de 2025

Destaca CIQ difusión de temas científicos innovadores

La Red de Investigación Interdisciplinar en Quiralidad (RiiQ) realizó este día el 7° Simposio de Investigación en Quiralidad, el cual tuvo por objetivo acercar estos temas al público que ya los conoce y al que los escucha por primera vez, para detonar su curiosidad y hacer que se interese en estos temas científicos.

Esta inauguración se llevó a cabo en el auditorio del Centro de Investigaciones Químicas (CIQ) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), donde la investigadora Sandra Ramírez Jiménez, investigadora del CIQ e integrante de la RiiQ, informó que las actividades de este simposio fueron híbridas para llegar a un mayor público.

“La quiralidad es una propiedad de asimetría relevante que no solo está presente en áreas como la química, sino particularmente en la biología, las matemáticas, la física e incluso en algunas expresiones artísticas”, dijo.

Sandra Ramírez explicó que uno de los ejemplos más representativos para explicar el concepto de quiralidad, dijo, lo encontramos al observar nuestras manos: “tenemos una mano derecha y una mano izquierda que, si ustedes las ponen al frente, una está paralela a la otra y van a ver que guardan una relación de imagen; la mano derecha es el reflejo de la mano izquierda y viceversa”, explicó.

Agregó que algo semejante sucede con algunas moléculas, especialmente con algunas que son utilizadas por los seres vivos, como los aminoácidos y los azúcares.

El director del CIQ, Víctor Barba López, dio la bienvenida a las y los estudiantes y docentes participantes que tienen relación directa con el tema y les invitó a aprovechar las conferencias.

En el simposio se presentaron las ponencias: “Síntesis estereoselectiva de α -aminoácidos no naturales de interés biológico”, a cargo de José Luis Viveros Ceballos del CIQ; “Estudio teórico de nanomateriales quirales por medio de primeros principios”, presentada por Ariadna Sánchez de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo; y “Ruptura de la simetría quiral inducida por la disipación irreversible de energía”, de Andrés Arango Restrepo del Instituto de Nanociencia y Nanotecnología de la Universidad de Barcelona.

Con la conferencia magistral “Asimetrías y el origen de la vida”, impartida por la investigadora Alicia Negrón, del Instituto de Ciencias Nucleares de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), cerró el simposio.

Atentamente

Por una humanidad culta