

## BOLETIN DE PRENSA

Boletín número 4321  
Ciudad Universitaria, 20 de junio de 2022

### Inicia XVI edición del Taller de física de la materia condensada y molecular en la UAEM

Por décimo sexto año consecutivo, el Centro de Investigación en Ciencias (CInC) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), con la colaboración de la Universidad Autónoma de Zacatecas, el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus estado de México (ITESM), el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y la Universidad de Guadalajara (UdeG), realiza la XVI edición del Taller de Física de la materia condensada y molecular.

Esta mañana se inauguró el taller en las instalaciones del Centro de Investigación en Dinámica Celular (CIDC) de la UAEM y contó con la presencia de la directora del CInC, Gabriela Hinojosa Palafox y del profesor investigador Rolando Pérez Álvarez, miembro del comité organizador.

Hinojosa Palafox mencionó que a pesar de la pandemia, el taller se ha realizado en modalidad virtual, lo que ha permitido que se incorporen investigadores de otras universidades de México y del extranjero, lo que favorece las redes de colaboración y la formación de los estudiantes de licenciatura y posgrado.

“Es una buena oportunidad para los estudiantes de los últimos semestres y del posgrado porque muchas de estas colaboraciones son de investigadores, pero benefician en la formación de recursos humanos, y los estudiantes de posgrado hacen estancias en otras universidades o viceversa y eso enriquece su formación académica y de investigación”, dijo Gabriela Hinojosa.

Las actividades de la primera jornada iniciaron con la conferencia magistral *Topología no trivial en materiales pentagonales bidimensionales*, impartida por Leonor Chico Gómez, investigadora de la Facultad de Ciencias Físicas, de la Universidad Complutense de Madrid, quien dijo que los materiales bidimensionales constituyen actualmente una de las áreas más prometedoras de investigación en la física de materiales debido a sus posibles aplicaciones tecnológicas, por lo que una de sus áreas de interés es la gran variación de sus propiedades con el tamaño y apilamiento en diferentes geometrías.

Las actividades de este taller continúan los días 21 y 22 de junio, y contará con algunas actividades presenciales y otras híbridas en temas como el efecto del desorden en las propiedades del transporte balístico en superredes construidas a base de fosforeno, conductancia, polarización de valles y espín, magnetorresistencia en superredes periódicas de siliceno y simulación del espectro Raman del dióxido de carbono usando un enfoque algebraico, entre otros.

Cabe mencionar que este taller es organizado por el cuerpo académico de *Física del Estado Sólido* y contará con participantes de las universidades organizadoras y de instituciones de España, Colombia y Cuba.

*Por una humanidad culta*  
Una Universidad de excelencia