

León, Guanajuato, a 11 de septiembre del 2017

Dr. Mauro Napsuciale

Dirección de Apoyo a Investigación y Posgrado

Director

Por medio de la presente estoy enviando, en mi calidad de coordinador de la Red Temática de la Materia Condensada Blanda, el informe sobre la Quinta Reunión Anual de la Materia Condensada Blanda, que tuvo lugar en instalaciones de la Universidad de Guanajuato, Campus León, los días 3 al 5 de agosto del 2017, el cual fue financiado por proyecto CONACYT y por la UG, a través de DAIP. El apoyo recibido por DAIP fue de \$50 000.00 Agradeciendo su atención, quedo a sus órdenes para cualquier aclaración



Dr. Alejandro Gil-Villegas Montiel
Coordinador de la Red Nacional de Materia Condensada Blanda

Quinta Reunión Anual de la Materia Condensada Blanda.

Los pasados días 3, 4 y 5 de agosto del 2017 se realizó la Quinta Reunión Anual de la Red Temática de Materia Condensada Blanda, la cual contó con la participación de 66 miembros de la red (RTMCB), 13 de los cuales fueron asistentes locales y 53 asistentes foráneos. A continuación se da un breve resumen de la reunión, sus actividades, y logros.

1. Asistentes.

Los 66 asistentes de la reunión hicieron su registro en las fechas indicadas por la Coordinación de la RTMCB y consistieron de estudiantes y profesores investigadores provenientes de instituciones de las siguientes entidades: Ciudad de México, Nuevo León, Guanajuato, San Luis Potosí, Querétaro, Michoacán, Sonora, Hidalgo, Veracruz, Estado de México y Zacatecas.

2. Lugar de Reunión.

Las actividades se realizaron en las instalaciones del Campus León en el auditorio de usos múltiples de la División de Ciencias Sociales y Humanidades, sede San Carlos, y en las instalaciones del Foro Cultural Guanajuato.

3. Programa.

El programa final de la reunión se detalla a continuación:

Jueves 3 de Agosto

Auditorio de la División de Ciencias Sociales y Humanidades Campus León de la UG, Sede San Carlos.

9:30: Inauguración

10:00-10:20: Presentación de la Red de Materia Condensada Blanda

10:20-11:15: Ponencia Inaugural: Arturo Lara, Secretario de Innovación, Ciencia y Educación Superior del Estado de Guanajuato.

11:15-11:30: *Intermedio*

11:30-12:15: Magdalena Medina (IFUASLP), *Laboratorio Nacional de Materia Fuera de Equilibrio.*

12:15-12:45: José Antonio Moreno (UAM-I), *Materia Programable.*

12:45-13:15: Ramón Castañeda (UG), *Formación de clusters, gelación coloidal e interacciones efectivas cerca de inestabilidades termodinámicas o de estados de no-equilibrio.*

13:15-13:45: Adrián Huerta (UV-IFUNAM), *Laboratorio de materiales blandos, simulación y cálculo numérico de la Facultad de Física en la Universidad Veracruzana.*

Patio de la Universidad de Guanajuato Campus León de la UG, Sede Centro Cultural Guanajuato.

16:30-19:00: Sesión de Carteles

Viernes 4 de Agosto

Auditorio de la División de Ciencias Sociales y Humanidades Campus León de la UG, Sede San Carlos.

9:30-11:00: Simposio: *Mecanismos Competitivos de Apoyo a la Gestión de la Investigación y Vinculación.*

11:00-11:15: *Intermedio.*

11:15-12:00: Jonathan Whitmer (University of Notre Dame), Programa de colaboración en materia condensada blanda entre la Universidad de Notre Dame y la RTMCB.

12:00-12:30: Armando Hernández (IQUNAM), *Diseño de biomateriales inteligentes basados en polímeros de proteína que imitan propiedades virales.*

12:30-12:45: *Intermedio.*

12:45-13:15: Gabriel Caballero (CINVESTAV-Monterrey), *Autoorganización reversible de micropartículas en dispositivos microfluídicos con aplicaciones biomédicas.*

13:15-13:45: José Méndez (CINVESTAV-CDMX), *Materia Blanda Coloidal.*

Auditorio Jorge Ibarguengoitia de la Universidad de Guanajuato Campus León de la UG, Sede Centro Cultural Guanajuato.

16:15-16:45: Rolando Castillo (IFUNAM), *Dos exitos de nuestra red: nanobiomateriales y coloides atrapados en intercaras.*

16:45-17:15: Margarita Sánchez (CIMAV-Monterrey), *Microemulsiones bicontinuas como medio de reacción confinado para la síntesis de nanoestructuras jerárquicas.*

17:15-17:45: Jaime Ruíz (IFUASLP), *Obtención de partículas tipo virus envueltas en núcleo de oro.*

17:45-18:00: *Intermedio.*

18:00-18:30: Jorge Delgado (UG), *Diseño y control fisicoquímico de materiales estructurados de colágeno y quitosano para su uso como apósitos y medios de difusión controlada.*

18:30-19:30: Sesión Informativa de la RTMCB.

Sábado 5 de Agosto

División de Ciencias Sociales y Humanidades Campus León de la UG, Sede Centro Cultural Guanajuato.

9:30-13:30: Talleres de Enredamiento en Sesiones Simultáneas.

13:30: Clausura.

4. Actividades.

La reunión contó con la presentación de 15 exposiciones orales, incluyendo un simposio sobre gestión de recursos para financiamiento de las actividades de la red, así como una sesión de posters con 47 presentaciones.

5. Impacto y logros de la reunión.

Gracias al apoyo de la UG a través de la DAIP se logró que todos los miembros que se registraron al evento tuvieran apoyo para sus asistencia, acorde con las reglas de CONACYT (apoyo máximo a un 30% de la base de miembros de la red, que equivale a 53 asistentes). La reunión permitió así el intercambio de información y la articulación tanto de proyectos de investigación de miembros de la red así como la articulación de acciones



UNIVERSIDAD
DE GUANAJUATO

Campus León
División de Ciencias e Ingenierías
Departamento de Ingeniería Física

futuras. Producto de la reunión fue la propuesta de organización de 3 talleres y 1 reunión para los meses de septiembre y octubre de 2017, que conformarán la última fase de las actividades de la red. Los talleres serán sobre materia condensada blanda, y se desarrollarán en Xalapa, Hermosillo y Puebla (14-15 de septiembre, 6 de octubre, 28-29 de septiembre, respectivamente, y una reunión de Cristales Líquidos, que se desarrollará en la ciudad de México (14 de octubre).