

# CARTAS

NanoMex2013 une esfuerzos con tres eventos nacionales e internacionales dando origen a la *International Multidisciplinary Joint Meeting-Nanoscience and Condensed Matter Physics*



Con la intención de unir esfuerzos en la discusión multidisciplinaria de avances de investigación en nanociencia, nanotecnología y la física de la materia condensada, NanoMex2013 – Sexto Encuentro Internacional e Interdisciplinario en Nanociencia y Nanotecnología se asoció para dar forma a un solo evento, con el Segundo Congreso Anual de la División de Materia Condensada; con la Reunión Anual de DINANO y el Décimo Encuentro Internacional Temático en Materiales Nanoestructurados y Nanotecnología (NANOTECH).



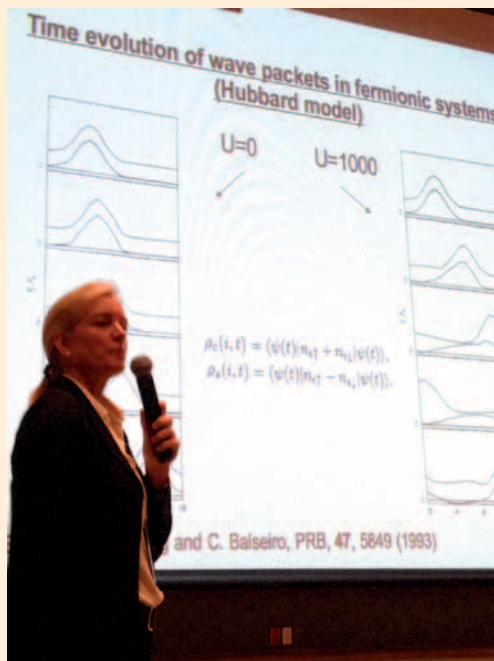
El evento conjunto, denominado *International Multidisciplinary Joint Meeting. Nanoscience and Condensed Matter Physics*, se llevó a cabo en la ciudad de Morelia, Michoacán (México), del 15 al 17 de mayo de 2013. Antecediéndolo se celebró la Escuela de Materia Condensada y Nanociencia los días 13 y 14 de mayo.

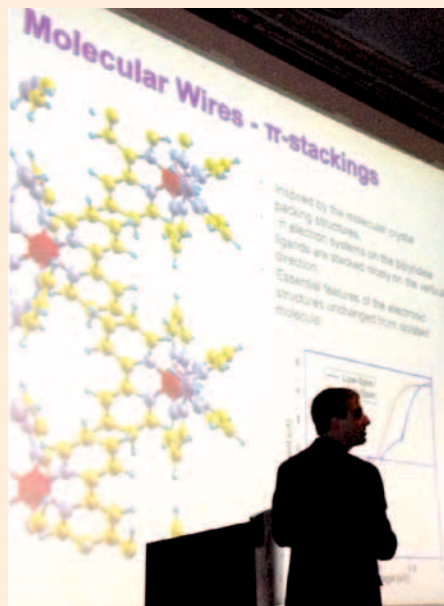
En esta ocasión, el encuentro contó con cuatro ponencias invitadas impartidas por Juan Luis Peña Chapa del CINVESTAV-Mérida sobre “Procesos de fabricación de celdas solares de películas delgadas de CdTe de alta eficiencia”; Ricardo Aroca de la Universidad de Windsor, Canadá, con el tema de “Microscopía Raman”; por Gran van Riessen de la Universidad La Trobe, Australia con una discusión sobre “Imágenes de difracción coherente y sus aplicaciones para caracterizar materiales a la nanoescala”, en especial, aquellos de dos y tres dimensiones y a partir de difracción coherente de rayos X; y, por parte de María del Lucero Gómez Herrera de la Universidad Autónoma de Querétaro con la temática de “Caracterización óptica de materiales semiconductores”.

Además, participaron como conferencistas plenarios 13 especialistas más: Julio Mendoza Álvarez, del CINVESTAV-México; Marco Bongiorno Nardelli, de la Universidad del Norte de Texas; Ignacio Garzón Sosa, del Instituto de Física de la UNAM; Rafael Baquero Parra, del CINVESTAV-México; Sandra Rodil Posada, del Instituto de Investigaciones en Materiales de la UNAM; Miguel Ángel García-Garibay, de la Universidad de California – Los Ángeles; Karen Hallberg, del Centro Atómico Bariloche e Instituto Balseiro de Argen-

tina; Zahid Hasan, de la Universidad de Princeton; Alberto Lightbourn Rojas, de BIOTEKSA, S.A. de C.V.; Saw Wai Hla, de la Universidad de Ohio; Marek Przybylski, de la Universidad de Ciencia y Tecnología AGH de Polonia; Rafael Vázquez Duhal, del Instituto de Biotecnología, de la UNAM; y, José Lemus Ruíz, del Instituto de Investigaciones en Materiales de la UNAM.

Los temas abordados incluyeron aspectos relativos al crecimiento de nanopartículas semiconductoras y sus aplicaciones, avances en transporte molecular, nanociencia computacional, el grafeno y la superconductividad, y películas delgadas de nanocomposites, rotores y máquinas moleculares, enredos e interferencias en sistemas nanoscópicos, estados topológicos de superficies, imágenes del orbital atómico spin para la operación de nanomáquinas, anisotropía magnética, desarrollo de nanopartículas pseudovirales y su uso en quimioterapia, hasta cuestiones relacionadas con el comportamiento interfase durante el enlace de nitruro de silicio a acero inoxidable.





El encuentro contó con 95 carteles, presentados en dos sesiones. Asistieron más de 130 investigadores y estudiantes. El libro de resúmenes puede descargarse de la siguiente dirección electrónica: <[http://www.iim.unam.mx/imjm2013/Program\\_files/IMJM2013Abstracts-Book.pdf](http://www.iim.unam.mx/imjm2013/Program_files/IMJM2013Abstracts-Book.pdf)>.

