

EDITORIAL

El número que abre este año recoge aportes nuevos así como trabajos premiados presentados en el marco de NanoMex 2010: Tercer Encuentro Internacional e Interdisciplinario en Nanociencias y Nanotecnología, celebrado el 18 y 19 de noviembre de 2010 en Cuernavaca, Morelos.

Como es usual, la revista ofrece trabajos científicos, avances de investigación, trabajos de divulgación y entrevistas. Los temas abordados incluyen una presentación sobre el estado del clúster de nanotecnología en Nuevo León que se complementa con la recomendación de uno de los principales informes en la temática cuyas referencias se encuentran en la sección de Libros e Informes. También se presentan algunos aspectos básicos sobre la fuerza de Casimir que resulta de las fluctuaciones del vacío cuántico. Para ello se discuten los experimentos recientes para medir esta fuerza, su conexión con las fuerzas de Van der Waals y, finalmente, las maneras de modular dicha fuerza. Se acompaña de otro trabajo que analiza teórica y empíricamente la situación actual de la gobernanza de la nanotecnología, dando cuenta de las implicaciones, riesgos e instrumentos de manejo del riesgo y la regulación del área. A la par de tal análisis, se ofrece una reflexión sobre la ubicación de los riesgos asociados a los nanomateriales en los espacios de trabajo. Se sugieren algunas lectu-

ras de reportes relativamente recientes sobre dicha temática. Se suma una evaluación de la percepción social de la nanociencia y la nanotecnología en México, tomando como referente de análisis la comunidad de Ciudad Universitaria de la Universidad Nacional Autónoma de México. El trabajo es un primer acercamiento, ciertamente limitado a un universo particular, pero que, sin embargo, permite apreciar algunos aspectos útiles para una mejor comprensión de la realidad y los contextos en los que se inserta el avance de la nanotecnociencia.

Se incluyen dos trabajos premiados en NanoMex 2010 bajo la modalidad de cartel. El primero aborda el “Estudio del polimorfismo de nanopartículas de TiO_2 sintetizado por el método sol-gel”, mientras que el segundo, la “Síntesis de captadores y liberadores de fertilizantes a partir de nanomateriales arcillosos”.

En este número hay algunos textos referentes a las actividades realizadas en el marco de NanoMex2010, abarcan una breve nota periodística y una memoria de la reunión celebrada sobre “Certificación y comercialización de nanoproductos en México”. Se trata tal vez de una de las primeras reuniones del país que aborda tal temática con actores provenientes de distintas disciplinas y de espacios propios a la academia y la industria.