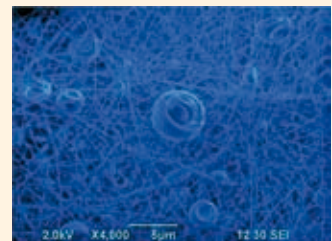


# CONTENIDO

- 4 EDITORIAL**
- 5 CARTAS**
- 5 Nanomex 2010. Un breve recuento  
Liliana Morán Rodríguez
- 7 Reunión sobre “Certificación y comercialización de nanoproductos en México” en el marco del Encuentro Internacional e Interdisciplinario en Nanociencias y Nanotecnología-2010  
Gian Carlo Delgado Ramos
- 10 NOTICIAS**
- 10 Nanopartículas de TiO<sub>2</sub> y ZnO afectan negativamente el crecimiento del trigo y las actividades enzimáticas del suelo
- 11 Ciencia Pumita en Minería
- 12 Síntesis de un imán órgano-metálico con un solo-ion
- 13 Auto-enfriamiento en la electrónica del grafeno
- 13 “La nanotecnología llegará a las aulas de los países iberoamericanos”
- 14 Filtro nanotecnológico para separar el agua del aceite
- 15 Nanomateriales: encontrando amigos con una punta dorada
- 16 Optimización de células T para la lucha contra el cáncer
- 17 Noticias “nano” en *Gaceta UNAM*
- 14 ARTÍCULOS**
- 18 El Clúster de Nanotecnología de Nuevo León: estrategia y operación  
Jesús González Hernández
- 23 La fuerza del vacío. El efecto casimir  
R. Esquivel Sirvent
- 33 Gobernanza nanotecnológica: por qué no podemos confiar en evaluaciones de riesgo científicas  
Fern Wickson
- 57 Ubicación de riesgos en el trabajo a nanoescala  
Una visión desde la ética  
Carlos Tomás Quirino Fernando Sancén Contreras
- 67 Síntesis por el método sol-gel aplicado al estudio del polimorfismo en nanopartículas de TiO<sub>2</sub>  
M. P. Gutiérrez y M. A. Castellanos
- 74 Síntesis de captadores y liberadores de fertilizantes a partir de nanomateriales arcillosos  
Prado, B., Mora L., Millán, L. y Sampieri, A.
- 85 Análisis de percepción sobre la nanociencia y la nanotecnología: el caso de la comunidad universitaria de la UNAM  
Gian Carlo Delgado Ramos y Judith Sarai Peña Jiménez
- 98 ENTREVISTAS**
- 98 El mundo de lo pequeño desde la mirada de la paleontología. En busca de la huella química  
Entrevista a Francisco Riquelme  
Liliana Moran Rodríguez
- 101 Energía solar barata, apuesta de celdas de tercera generación  
Entrevista a Gerko Oskam  
Liliana Moran Rodríguez
- 103 LIBROS E INFORMES**
- 103 Interim Guidance for Medical Screening and Hazard Surveillance for Workers Potentially Exposed to Engineered Nanoparticles. *Current Intelligence Bulletin*.  
Departamento de Salud y Servicios Humanos. NIOSH (2009). EUA. Febrero
- 104 *Approaches to Safe Nanotechnology. Managing the Health and Safety Concern Associated with Engineered Nanomaterials*.  
Departamento de Salud y Servicios Humanos. NIOSH (2009). EUA. Marzo
- 105 *Securing the promise of nanotechnologies. Towards transatlantic regulatory cooperation*  
Breggin, Linda; Falke, Robert; Jaspers, Nico; Pendergrass John y Porter, Read.  
Chatham House. Royal Institute of International Affairs. Londres, Reino Unido. Septiembre. 2009
- 106 Clusters. Balancing evolutionary and constructive forces.  
Sölvell, Örjan.  
Ivory Tower Publishers. Estocolmo, Suecia. 2008.
- 107 Takeuchi, Noboru y Romo, Marisol  
*El pequeño e increíble Nanomundo*.  
nanoUNAM-CNyN, UNAM-Canal 40 -Fundación TV Azteca. México. 2010.
- 108 IMÁGENES**
- 110 INSTRUCTIVO PARA AUTORES**
- 111 EVENTOS**

▼ Foto de nanofibras y nanodonas de TiO<sub>2</sub>.  
Microscopía electrónica de transmisión.  
(Premio en NanoMex 2010)



Correspondencia:

*Mundo Nano*. Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades. Torre II de Humanidades, 4º piso. Ciudad Universitaria. CP. 04510. México, D.F. México.