

# CONTENIDO

- 4 EDITORIAL**
- 6 NOTICIAS**
- 06 Científicos desarrollan una nanolente que logra imágenes con súper-resolución
- 07 Diseña la UNAM nanocatalizadores más eficientes para reducir la contaminación automotriz
- 08 Nanoalambres de silicio para entregar biomoléculas en células vivas
- 09 Nanosensores para medir biomarcadores de cáncer en sangre entera
- 09 Abriendo una compuerta para la electrónica molecular
- 10 La sorprendente reactividad del nano-oro puede ser debida parcialmente al soporte del óxido de titanio
- 11 Baterías de tejidos con nanotubos
- 12 Se propone la primera Ley de Seguridad en Nanotecnología
- 13 ARTÍCULOS**
- 13 Nanomedicinas: la disrupción de la nanotecnología en el mundo farmacéutico  
Eder Lilia Romero y María José Morilla
- 27 Ética para nanomedicina: primera propuesta para la elaboración de un código  
Tessy Ma. López Goerne y Antonio Paoli Bolio
- 43 Simulación por computadora de nanomateriales para la conversión de energía solar  
Yosuke Kanai
- 50 La nanotecnología en la agricultura y rehabilitación de suelos contaminados  
Rogelio Carrillo González y Ma. del Carmen A. González-Chávez
- 64 Diseño genético de aceros endurecidos por nanoprecipitados  
Pedro E. J. Rivera Díaz del Castillo
- 74 La implantación de la nanotecnología en España: muchas luces y algunas sombras  
Pedro A. Serena
- 91 Hacer nanociencia en Cuba: entre lo propio y lo impropio  
Rogelio G. Díaz Méndez
- 100 Educación para el futuro: el ingeniero nanotecnólogo  
Laura Viana Castrillón
- 110 RESEÑAS**
- 110 *Nanotechnology legal aspects*  
Patrick Boucher
- 120 LIBROS E INFORMES**
- 120 *Nanomedicine. Nanotechnology for health*
- 122 Nanociencia y nanotecnología: la construcción de un mejor mundo átomo por átomo  
Noboru Takeuchi
- 123 *Out of the laboratory and onto our plates. Nanotechnology in food & agriculture*
- 124 *Nanotechnology in agrifood sector*  
Market Report
- 125 *Nanotechnologies and food*
- 126 *Opinion on the ethical aspects of nanomedicine*
- 127 *Nano meets macro. Social perspectives on nanoscale sciences and technologies*
- 128 IMÁGENES**
- 128 Células rojas infectadas de malaria humana (*Plasmodium malariae*)
- 129 Átomos dispersos en patrón de parches
- 130 Nanopesca en temporada invernal
- 131 INSTRUCTIVO PARA AUTORES**
- 132 EVENTOS**

## Fe de erratas:

En el ejemplar correspondiente a la temporada enero-junio, 2009

Dice: Vol. 1, No. 2.

Debe decir: Vol. 2, No. 1.

## 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.

- ▼ Imagen de la portada: Caverna multicapa, resultante de la destrucción por incineración del recubrimiento, detectada en la superficie de un lente después de su uso en un resonador láser. Autora: Sviatlana Abetkovskaia, A.V. Luikov Heat and Mass Transfer Institute. (Véase pág. 130)

