

CONTENIDO

Vol. 8, No. 14, enero-junio, 2015

4 EDITORIAL

ARTÍCULOS

- 6 Evaluación electroquímica de nanoestructuras Fe/MWCNT-Pt y Fe/MWCNT-Pt-Pd como materiales de cátodos multifuncionales con potencial aplicación en el mejoramiento de la calidad de agua tratada
Brenda Borbón Jara, Alejandro Medel, Zaira Bedolla Valdez, Gabriel Alonso Núñez, Mercedes T. Oropeza Guzmán
- 17 Descontaminación de agua utilizando nanomateriales y procesos fotocatalíticos
Juan Carlos Durán-Álvarez, Edwin Avella, Rodolfo Zanella
- 40 Nanotecnología, una alternativa para mejorar la calidad del agua
Silvia Lucila Gelover Santiago
- 53 Nanotecnología para el tratamiento de agua. Claves sobre la investigación en México
Laura Saldivar y Casey Walsh
- 70 Nanotecnología en procesos ambientales y remediación de la contaminación
Rafael Vazquez-Duhalt
- 81 Autorganización de nanoestructuras luminiscentes: sus formas y dimensiones
Elsi Violeta Mejía-Urriarte, Héctor Octavio Murrieta S.

REPORTAJE

- 92 Agua-n&n, y salud pública
Elena León Magaña

NOTICIAS

- 104 Nanodispositivo para el eventual desarrollo de prótesis retinales
- 105 Hacia un nuevo y eficiente diodo de una sola molécula
- 106 Nanoframbuesas para aplicaciones en celdas de combustible
- 107 Sensores fluorescentes para detección de nanopartículas nocivas
- 108 Nanopartículas de hierro para descontaminar agua

- 109 Una nueva mirada a la estructura atómica de las superficies de los materiales
- 110 Nanohilos de carbono de bajo peso y ultrarresistentes
- 111 Nanopartículas de carbono para aplicaciones biomédicas
- 112 Andamios celulares para reparar tejidos dañados
- 112 Desarrolla física aplicada hueso sintético biocompatible
- 113 Novedoso fotocatalizador basado en óxido de bismuto
- 113 Se obtuvieron 79 patentes en seis años
- 114 Sintetizan en Química polímero de origen natural
- 114 Premio de la UNESCO para Noboru Takeuchi
- 115 Declaratoria de vigencia de normas mexicanas en nanotecnología en el *DOF*

LIBROS

- 116 *Application of nanotechnology in water research.* Ajay Kumar Mishra (ed.). Wiley. 2014.
- 117 *Detection of pathogens in water using micro and nanotechnology.* Giampaolo Zuccheri y Nikolaos Asproulis. International Water Association. 2012.
- 118 *Green processes for nanotechnology. From inorganic to bioinspired nanomaterials* Vladimir A. Basiuk y Elena V. Basiuk (eds.). Springer. 2015.
- 118 *Commercializing nanomedicine: Industrial applications, patents and ethics.* Luca Escoffier, Mario Ganau y Julielynn Wong. Pan Stanford. 2015.
- 119 *Micro and nano fabrication: Tools and processes.* Hans H. Gatzert, Volker Saile y Jürg Leuthold. Springer. 2015.
- 120 *Responsible nanotechnology development.* Simone Arnaldi, Arianna Ferrari, Paolo Magudda y Francesca Marin (eds.). Springer. 2014.

121 EVENTOS

123 INSTRUCTIVO PARA AUTORES

Correspondencia:

Mundo Nano

Centro de Investigaciones Interdisciplinarias
en Ciencias y Humanidades
Torre II de Humanidades, 4º piso
Ciudad Universitaria, 04510 México, D.F., México.
Correo-e: mundonanounam@gmail.com



Composición de
Angeles Alegre Schettino

