

Sumario

Ensayos

- 3 Inducción luminiscente, caracterización fotoluminiscente y estructural en barro negro como valor agregado.

R. Martínez-Martínez, G. Juárez L, E. Yescas Mendoza, I. Vásquez Báez, U. Caldiño, C. Falcony

- 9 Problemática fiscal de la MIPYME en México en torno a las aportaciones de Seguridad Social.

Mtra. Analaura Medina Conde

- 19 Viabilidad económica del cultivo de la flor de anturio y esquemas de comercialización.

Teresa Ivonne Castillo Diego

Ensayo Bibliográfico

- 27 En torno a un nuevo modelo de universidad.

Dr. José Luis Hoyo Arana



FIGURA 8. PIEZAS ARTESANALES CON PELÍCULA DE $Al_2O_3:TB^{3+}$ ESTIMULADAS CON LUZ-UV Y EXCITADAS A 302 NM

Notas

- 35 Experiencias en el uso de adwords en el google online marketing challenge 2011.
Cecilia Ibarra Cantú, Marco Polo Tello Velasco, Erik G. Ramos Pérez, Jorge A. Hernández Perales, Moisés Emmanuel Ramírez Guzmán

Fronteras de la ciencia

- 43 La supercomputadora Blue Waters determina la estructura química completa de la cápside del virus del SIDA • Un paso más cerca de la regeneración artificial del hígado • La gran rapidez con que la mente humana se adapta a una interfaz cerebro-ordenador • Combustibles para avión menos contaminantes y más sostenibles • Capas de invisibilidad, ahora fabricables mediante impresoras 3D.

Vida académica en la UTM

- 47 Kada Software.
Sonia Castro Pozos, Everth Haydeé Rocha Trejo

Libros

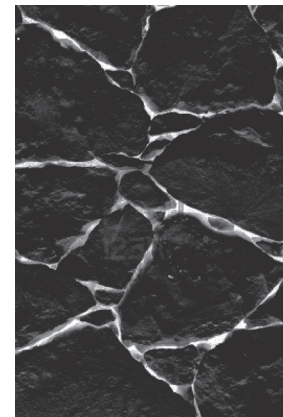
- 50 El Árbol Vivo de Apoala, Ortiz Escamilla, Reina (comp.) UTM, México 2013, 331 págs.
Josué Mario Villavicencio Rojas, José Luis Francisco Téllez Guerrero, Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades "Alfonso Vélaz Pliego", Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Obituario

- 53 Rodolfo Maximiliano Valdez Dorado.
54 Francisco Espinosa Maceda.

PORTADA:

Hernán Hernández García



TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, Año 15, No. 48 septiembre-diciembre 2012, es una publicación cuatrimestral editada por la Universidad Tecnológica de la Mixteca. Km 2.5 carretera a Acatlima, Huajuapam de León, Oaxaca. C.P. 69000. Tel. 01(953) 53 203 99 ext. 200. www.utm.mx, temas@mixteco.utm.mx. Editor responsable: Rodolfo Maximiliano Valdés Dorado. Reservas de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-2010-030219264800-102, ISSN: 2007-0977. Licitud de Título y Contenido No. 14906, ambos otorgados por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Permiso SEPOMEX No. (en trámite). Impresa por Optime Impresos S. de R.L. de C.V., Seguros Postales No. 1, col. Postal CP. 03410 México D.F. éste número se terminó de imprimir el 13 de noviembre de 2012 con un tiraje de 1,000 ejemplares. Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación. Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización de la Universidad Tecnológica de la Mixteca.