

Sumario

Ensayos

- 3 Corrección de Iluminación no uniforme en imágenes microscópicas
Sabino Moxo Beatriz A., Márquez Domínguez J. Alberto y Manuel I. Martín Ortíz
- 13 Propuesta de un prototipo de concentrador solar para la destilación de mezcal en la región mixteca oaxaqueña
V. M. Cruz Martínez, A. Santiago Alvarado, J. González García, B. I. G. Licona Morán, G. Castro González, V. I. Moreno Oliva y M. E. Ramírez Guzmán
- 23 Modelo matemático para el cálculo de capacidad física de alumnos de nuevo ingreso a universidades
Ana Delia Olvera Cervantes, Adolfo Maceda Méndez, Marío Lomeli Haro, Silvia Reyes Mora

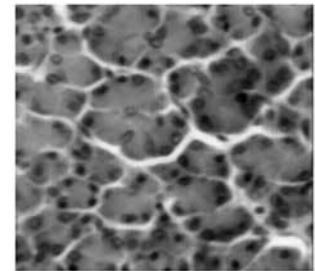


FIGURA 3: IMAGEN DE MICROSCOPIO CON ILUMINACIÓN UNIFORME, TOMADA DE RUSS (2002).

Notas

- 28 Construcción de un dispositivo para llenar cápsulas de gelatina dura
Juan Saulo González-González, Oscar Zúñiga-Lemus, Tania Soledad Gómez-Solís, Marlene Marcelina Saucedo Balderas

Fronteras de la ciencia

- 32 La energía sucia no es más barata que la limpia y renovable • Pie biónico para caminar con naturalidad
Impresión 3D para el hogar • Carrer de espermatozoides en las que seleccionar a los mejores para la fecundación in vitro

Vida académica en la UTM

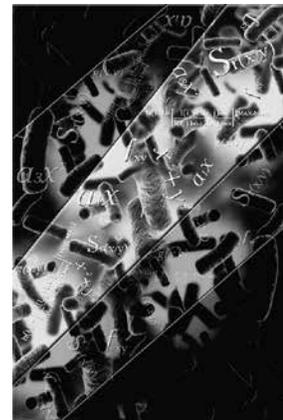
- 35 Centro de estudios de nuevos materiales
Dr. Guillermo Juárez López

Libros

- 40 Oppenheimer, Andrés. *¡Basta de historias! La obsesión latinoamericana con el pasado y las doce claves del futuro*, Debate, México, 2010.
- 42 Adriana Mejía Alcauter *El coyote hambriento. Posibilidades de desarrollo económico y social*. María L. Quintero. (2012). Sectores productivos y perspectivas del desarrollo local en el municipio de Netzahualcōyotl (pp. 127) México D.F Miguel Ángel Porrúa
Maximiliano Gracia Hernández,
Miguel Ángel Guillermo Moreno

PORTADA:

Hernán Hernández García



TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, Año 16, No. 49 enero-abril 2013, es una publicación cuatrimestral editada por la Universidad Tecnológica de la Mixteca, Km 2.5 carretera a Acatlima, Huajuapán 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). Impreso 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 9 de abril de 2013 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.