

Sumario

Ensayos

- 3 Distintivos del zoapatle mexicano y su metabolismo secundario
Nemesio Villa Ruano
- 11 Redes Bayesianas para la clasificación de masas en mamografías
Rolando Pedro Gabriel, Verónica Rodríguez López, Raúl Cruz Barbosa
- 25 Factores asociados a la reprobación estudiantil en la Universidad de la Sierra Sur, Oaxaca.
Martínez-Sánchez Abisai, Hernández-Arzola Laura Isabel, Carrillo-Méndez Dulce, Romualdo-Pérez Zoila, Hernández-Miguel Cynthia Polet



Montanoa tomentosa (zoapatle) en época de floración circundada por insectos polinizadores. Imagen capturada en el municipio de San Andrés Paxtlán, Oaxaca, México, en agosto del 2013.

Notas

- 35 El método de valoración contingente: una aplicación al bosque de niebla de la zona de Pluma Hidalgo, Oaxaca
Diana de Yta Castillo

Fronteras de la ciencia

- 41 Al borde de la extinción 21 lenguas indígenas de México • Una técnica matemática abandonada del siglo XIX “resucita” para la computación moderna • Células solares más baratas, livianas y resistentes a la intemperie • Construcción fácil de estructuras curvas de hormigón • Avances hacia los drones del futuro • El consumo habitual de café puede reducir el riesgo de diabetes tipo 2

Vida académica en la UTM

- 47 Centro de Idiomas de la UTM
Sean Anthony Moreno Sheriff

Libros

- 51 Ortiz Escamilla, Reina (comp). (2014) Recuerdos y Costumbres Vivas en la Mixteca. UTM, México. 189 p.
Bernd Fahmel Beyer

PORTADA:
Hernández García Hernán



TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, Año 17, No. 51 septiembre - diciembre 2013, es una publicación cuatrimestral editada por la Universidad Tecnológica de la Mixteca. Km 2.5 carretera a Acatlilma, Huajuapán de León, Oaxaca. C.P. 69000. Tel. 01(953) 53 203 99 ext. 200. www.utm.mx. temas@mixteca.utm.mx. Editor responsable: Álvaro Jesús Mendoza Jasso. 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. este número se terminó de imprimir el 11 de diciembre 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.