

Sumario

Ensayos

- 3 Diagnóstico para formular una estrategia de promoción de la salud de los estudiantes de la UTM. Razón: una cultura de educación en salud

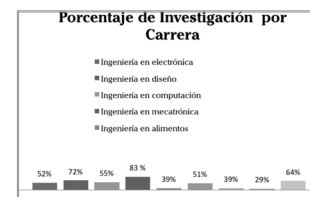
Teresa Ivonne Castillo-Diego, José Manuel Ernesto Domínguez-Velásquez

- 13 Caracterización de pilas de desecho en la Universidad Tecnológica de la Mixteca y propuesta de pretratamiento mecánico

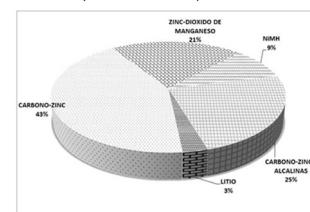
Juan Espinoza-Cuadra; Patricia Gallegos-Acevedo; Angélica Bautista-Vargas; Antonio Bautista-Hernández; Luz María Castro-López

- 21 Travesía de las primeras viajeras a la Nueva España

Liliana María Gómez-Montes



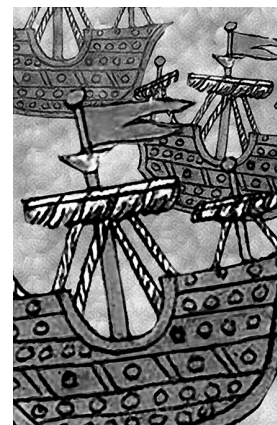
Porcentaje encuestado por carrera.



Composición química de las pilas de desecho

PORTADA:

Jarquín Cervantes, Chantal Elizabeth



Notas

- 31 De lo más chico a lo más grande: del microscopio al telescopio

Victor Aguirre-Hidalgo; Raquel Hernández-Meneses y José Luis López-Lopez

Fronteras de la ciencia

- 35 Un modelo matemático para optimizar el uso de la madera • Energizar California exclusivamente con electricidad de origen hidráulico, solar y eólico para el 2050 • Protegerse de efectos nocivos de la contaminación urbana gracias al consumo habitual de una bebida de brócoli • Investigan la generación de hidrógeno a partir de residuos de banano • Tocar música nos vuelve más inteligentes

Vida académica en la UTM

- 41 Instituto de Agroindustrias
Alma Yadira Salazar-Govea

Libros

- 47 Araujo Arévalo, David. *Proyectos de inversión, análisis, formulación y evaluación práctica*. Editorial Trillas de Colombia LTDA, México, 2012. ISBN 978-607-17-1077-2

Maximiliano Gracia Hernández,
Enrique Peña Arratia

TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, Año 18, No. 52 enero - abril 2014, 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@mixteco.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. éste número se terminó de imprimir el 7 de abril de 2014 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.