

Sumario

Ensayos

3 Microfacies de la Formación Lampazos en la sierra de Los Chinos, Sonora, México

Alfredo Santa María-Díaz y Rogelio Monreal-Saavedra

11 Planificación Automática de Diseños Instruccionales en Entornos Virtuales de Aprendizaje: un Reto Multi-disciplinario.

Lluvia Carolina Morales Reynaga y Marvelia Gizé Jiménez Guzmán

21 Análisis de estructura fina por absorción de rayos x usando radiación de sincrotrón para $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}$

Jaime Castillo Torres

27 Características *Upper-Echelon*, innovación ambiental y desempeño en pequeños negocios de México.

Patricia Soledad Sánchez-Medina

Notas

39 Análisis de imágenes de mamografía para la detección de cáncer de mama

Verónica Rodríguez López

47 Situación actual de la Gestión Ambiental en el Estado de Oaxaca

Óscar F. Mijangos-Ricardez y Jaime López Luna

51 Canal de Comercialización de Carne de Ganado Bovino en Loma Bonita, Oaxaca.

César Julio Martínez Castro, Julián Cotera Rivera, Eric Damien Forsythe y Osiris Lizzeth Arceo Merales

Fronteras de la ciencia

57 Cómo optimizar la conexión entre redes • Chocolate, el mejor amigo del cerebro • Picos de hielo en Europa, la luna de Júpiter • Alas de murciélago robóticas

Vida académica en la UTM

59 División de Estudios de Posgrado Agustín Santiago Alvarado

Libros

61 La integración económica: balance de un proceso inconcluso. Coordinadores Ricardo Marcos Buzo de la Peña & Víctor Manuel Cuevas Ahumada. Eón ediciones, 2011, México, 446 pp.

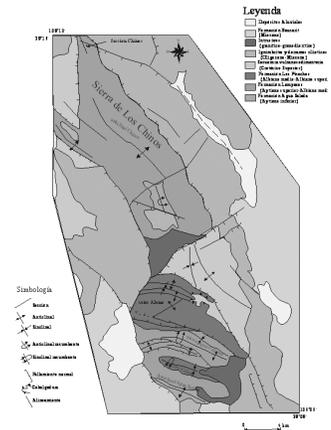
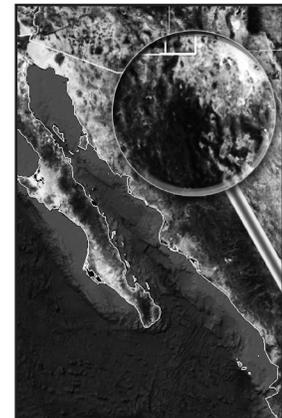


FIGURA 2. MAPA GEOLÓGICO DEL ÁREA DE ESTUDIO (MODIFICADO DE MONREAL Y LONGORIA, 2000).

PORTADA:

Hernán Hernández García



TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, Año 15, No. 47 mayo-agosto 2012, es una publicación cuatrimestral editada por la Universidad Tecnológica de la Mixteca. Km 2.5 carretera a Acatlino, 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 10 de abril 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.