TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

No. 46

REVISTA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA **ISSN 2007-0977**

Sumario

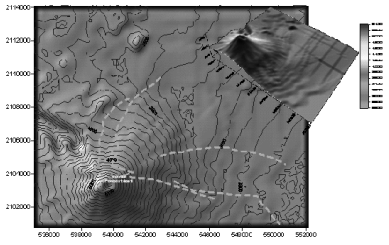

FIGURA 4. BARRANCAS DE ESTUDIO EN EL MAPA BASE DE LA ZONA DEL VOLCÁN POPOCATÉPETL. PAG. 17

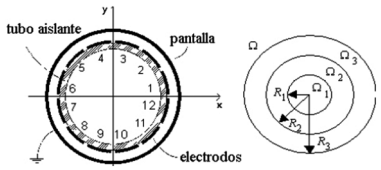

FIGURA 2. MODELO DE LA TOMOGRAFIA DE CAPACITANCIAS. PAG. 49

PORTADA:
HERNÁN HERNÁNDEZ GARCÍA

Ensayos

3 Estudio de generación y composición de residuos sólidos en la ciudad de Huajuapan de León, Oaxaca
Conrado Aguilar Cruz, José del C. Jiménez Hernández, Gabriela López Martínez y David Matadamas Méndez

11 Análisis geoestadístico para obtener la gravedad local, pendiente y cálculo hidrológico de las barrancas Colorada y Quimichule del volcán Popocatépetl
Rogelio Ramos-Aguilar, Patricia Máximo-Romero y Mayra Alejandra Beltrán-Cruz.

21 Comportamiento del virus y de la papa en el cultivo del pimiento (*capsicum annuum l.*)
Yaritza Rodríguez Lanes y Jorge Alberto Carbonell Ríos

Notas

41 Experiencias de apoyo social binacional e historias de vida de los migrantes agrarios Oaxaqueños en el estado de Oregón, Estados Unidos de América, a través de un programa de alcance a la comunidad
Marco Polo Tello Velasco

47 Planteamiento alternativo para resolver el problema inverso de la tomografía de capacitancia eléctrica
Silvia Reyes Mora

53 El diseño de productos como alternativa para la promoción del desarrollo
Dora Miriam Pérez Humara

Fronteras de la ciencia

59 La contaminación por metales en el Mediterráneo comenzó hace 2.800 años • Energía biofotovoltaica a base de musgo • A la búsqueda de energías más duraderas • Propiedades eléctricas de nanomateriales.

Vida académica en la UTM

62 Ingenieria en Fisica Aplicada
Gustavo Jiménez Santana

Libros

64 Ortiz Escamilla, Reyna, comp. (2012) Las Rutas de la Tierra del Sol. UTM, Oaxaca, México, 335 págs. ISBN: 978-607-95222-8-5

TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, Año 16, No. 46 enero-abril 2012, es una publicación cuatrimestral editada por la Universidad Tecnológica de la Mixteca. Km 2.5 carretera a Acatlima, Huajuapan 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 10 de diciembre de 2011 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.