

Sumario

Ensayos

- 3 Usos del agua en México. Una taxonomía de entidades competitivas
Omar Neme Castillo, Cesaire Chiatchoua, Ana Lilia Valderrama Santibáñez
- 13 Absorción, densidad y resistencia a la compresión del travertino tipo Puebla procedente de El Ejido, Tepexi de Rodríguez, Puebla
Adolfo Manuel Morales Tassinari, Alberto Servín Martínez, Jorge Arturo Hernández Zárate, José Manuel Tejero Andrade, Claudia Domínguez Olmos
- 21 Gobierno Electrónico y Gobierno Móvil: ¿Conceptos distintos? O una evolución terminológica
Rubén Gelasio Martínez Cruz
- 29 Compuestos fenólicos y capacidad antioxidante en bebidas comerciales de consumo frecuente en términos de tamaño de porción
Vania Urías Orona, Guillermo C. G. Martínez Ávila, Romeo Rojas Molina, Guillermo Niño Medina
- 35 Centros gravitacionales comerciales para productos del mar en los municipios de la región Costa e Istmo del estado de Oaxaca
Ricardo Hernández Carrasco, Emmanuel Arrazola Ovando, Noé Amir Rodríguez Olivares
- 43 Una oportunidad para mejorar el desarrollo regional, la innovación en el sector agrícola de riego en Mixquiahuala, Hidalgo
Cynthia Chávez Lango, Maximiliano Gracia Hernández

Notas

- 53 Método rápido y sencillo de extracción de proteínas en tejidos de *agave*
José Humberto Caamal Velázquez
Ignacio Islas Flores
Joel Lara Reyna
José Efraín Ramírez Benítez
José Luis Aragón Gastélum

Fronteras de la ciencia

- 59 •La NASA confirma una mayor presencia de agua en Júpiter •Astrónomos encuentran oxígeno respirable en otra galaxia •Bebida de cacao podría mejorar la salud muscular •Antibiótico es descubierto por Inteligencia Artificial •Descubren nuevo género de lagarto terrestre •Científicos extraen óvulos de rinoceronte blanco para salvar la especie •Primer trasplante renal ortotópico con cirugía robótica

Recopilación revista TEMAS de Ciencia y Tecnología

Vida académica en la UTM

- 63 Laboratorio de Síntesis y Caracterización de Materiales Luminiscentes
Rafael Martínez Martínez
Guillermo Juárez López

Reseña

- 67 Cartas a quien pretende enseñar
Rafael Alvarado Corona
Cynthia Ivonne Mota Hernández

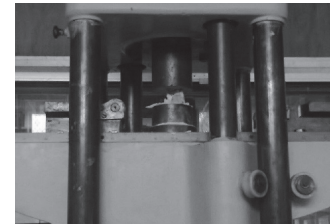
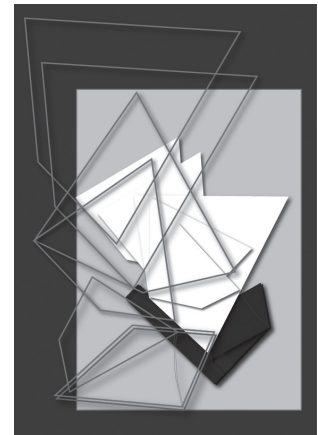


Figura 11. Ensayo de compresión uniaxial al travertino tipo Puebla.
Página 17.

PORTADA:
Bravo Guzmán, Alejandro A.



TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, Año 24, No. 70 Enero - Abril 2020, 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. 782. www.utm.mx, temas@mixteco.utm.mx. Editor responsable: Alberto Antonio García. 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., Vidal Chaire No. 26 Col. Mactezuma 1ra Sección C.P. 15500 México, Ciudad de México, éste número se terminó de imprimir el 05 de marzo de 2020 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.

