

Sumario

Ensayos

- 3 Celdas de combustible microbiano como alternativa para el tratamiento de aguas residuales
Arelly Cárdenas Robles, Carlos Daniel Alvarado Rodríguez, Emma Guadalupe Pichardo Ramos, Jesús Daniel Martínez Landín, Eduardo Camacho Chávez, Martha Catalina Rodríguez Aguilar, Víctor Pérez Moreno, Miguel Ángel Rico Rodríguez
- 11 Las Tecnologías de la Información y la Comunicación para la eficiencia económica en las micro y pequeñas empresas del municipio de Tlaxcala, México
Alondra Arenas Muñoz, Héctor Manuel Cortez Yacila
- 21 Influencia de variables meteorológicas en el desarrollo de la infección por *Puccinia kuehnii* (W. Krugër) E. J. Butler en Mayabeque
Javier Delgado Padrón, Arelis Rodríguez Martínez, Lázaro Pardo Mora
- 29 El derecho humano a la identidad de género infantil: la reforma que viene
Miguel Ángel León Ortiz
- 39 Módulo dinámico e índice material de tableros de densidad media comparados con madera sólida de *Pinus spp.* Evaluación con pruebas no destructivas
Javier R. Sotomayor Castellanos, Ernesto Mendoza González
- 47 Nivel de autoeficacia percibida en situaciones académicas y seguimiento de los aspirantes a la licenciatura de medicina veterinaria de la Universidad de la Costa
Dulce Carrillo Méndez

Notas

- 53 Identificación de puntos críticos de control en el ordeño mecánico de un hato lechero de la cuenca del Papaloapan
Martha Elena Aguilera Morales
Sergio Ramírez Ordoñez
Perla Adriana Morales Corcino
Cynthia Magaly Antonio Cisneros

Fronteras de la ciencia

- 59 •Científicos descubren una nueva parte del cuerpo humano •Descubren el hielo negro ultracaliente, un nuevo y extraño estado de la materia •SpaceX lanza al espacio nanosatélite creado por la UNAM e IPN •Científicos descubren canal geológico subterráneo que conecta Galápagos con Panamá •Encuentran al animal invertebrado más grande de todos los tiempos en una playa británica •Nuevos Hallazgos en una tumba bajo el templo de la reina Hatshepsut •Alineando el espejo del telescopio espacial James Webb

Vida académica en la UTM

- 63 Posgrado en Electrónica
Diseño de un Vehículo Eléctrico
Jesús Linares Flores
Omar Castro Heredia

Reseña de Libro

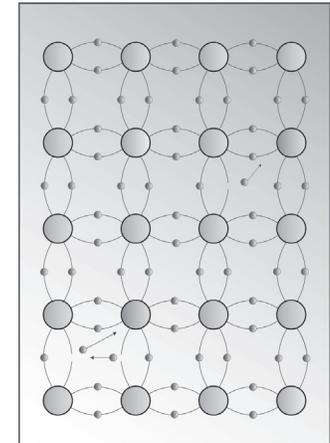
- 67 La vida que nos tocó
Edgar Gómez Betanzos



Fotografía 2. Prototipo físico de auto eléctrico diseñado en la Universidad Tecnológica de la Mixteca Página 65.

PORTADA:

Alberto Antonio García



TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, Año 26, No. 76 Enero - Abril 2022, es una publicación cuatrimestral editada por la Universidad Tecnológica de la Mixteca. Km 2.5 carretera a Acafilma, 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. 04-2012-090312001800-102, 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 04 de marzo de 2022 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.

