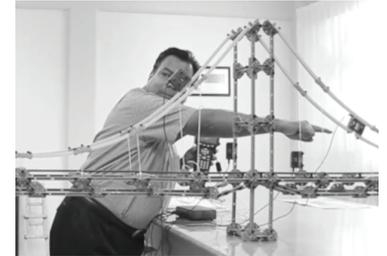


Sumario

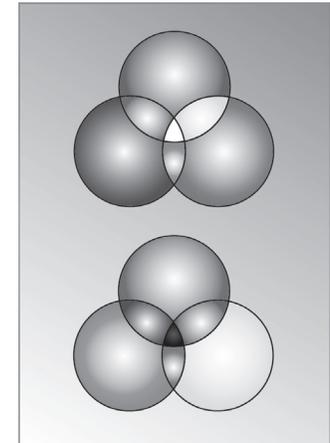
Ensayos

- 3 **Gestión de la comunicación sociodigital en el turismo latinoamericano: análisis comparativo de interculturalidad, sustentabilidad y liderazgo**
Rebeca Illiana Arévalo Martínez, María de Jesús Moo Canul, Lilia Isabel Vieyra Marín
- 11 **Uso de antioxidantes naturales para inhibir la oxidación lipídica y proteica en la carne y productos cárnicos**
Luz Hermila Villalobos Delgado
- 21 **El zooplancton y la basura plástica marina en la costa de Oaxaca, México**
María del Carmen Alejo Plata, Adrián Felipe González Acosta, Jorge Eduardo Herrera Galindo
- 29 **Muestreo de respuestas aleatorizadas: una técnica para estimar resultados a preguntas de difícil respuesta**
Benito Ramírez Valverde, Gustavo Ramírez Valverde
- 37 **Los tres mosqueteros contra la leucemia: ¿ítimol, carvacrol e imatinib?**
Salvador Enrique Meneses Sagrero, María Evarista Arellano García
- 45 **Comparación de algoritmos de machine learning en la clasificación de la hipertensión**
David Mauricio Cañedo Figueroa, Carlos Eduardo Cañedo Figueroa



Fotografía 6. Profesores dando la clase en el laboratorio de física aplicada. Página 67

PORTADA:
Alberto Antonio García



TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, Año 28, No. 84 Septiembre - Diciembre 2024, es una publicación cuatrimestral editada por la Universidad Tecnológica de la Mixteca. Km 2.5 carretera a Acatlilla, 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. Moctezuma 1ra Sección C.P. 15500 México, Ciudad de México, éste número se terminó de imprimir el 28 de abril de 2025 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.

Notas

- 53 **Evaluación de la síntesis del MIL-53 mediante Principios de Química Verde**
Odalís Sánchez Oloarte
Juan David Amaya Meléndez
Jonathan Avendaño Pérez
Alan Antonio Rico Barragán

Vida académica en la UTM

- 63 **Oferta Educativa de Licenciatura**
Universidad Tecnológica de la Mixteca

Fronteras de la ciencia

- 59 **•Geología de los grandes terremotos: una cuestión de tamaño y velocidad •Los materiales 2D y la democratización de la ciencia de materiales •El electroencefalograma: la tecnología que abre una ventana a la mente y revoluciona la neurociencia, la medicina y la tecnología •Experimento con sensor antigraavitatorio abre nuevas rutas en la física para entender la energía oscura •Un desequilibrio en la microbiota intestinal podría desencadenar inflamación cardiovascular, según estudio experimental •Desarrollan un sistema cuántico de navegación 50 veces más preciso que el GPS tradicional •La tecnología tras la teleasistencia: conectados por un botón**

Reseña de Libro

- 69 **Mecánica Vectorial para Ingenieros-Estática**
Consejo Editorial Revista TEMAS de Ciencia y Tecnología