

## Sumario

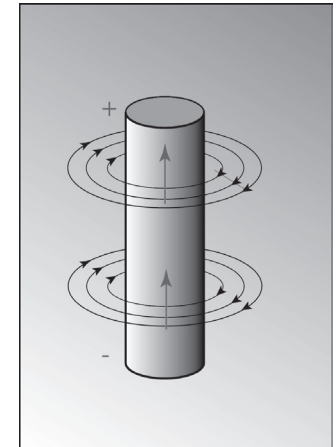
### Ensayos

- 3 Metodología y evaluación de capacitación en línea: Uso del sistema de incidencias  
Rolando Granados Muñoz
- 11 Bioaccesibilidad y cambios en el perfil fenólico de extractos acuosos y lipofílicos de semilla de aguacate (*Persea americana* Mill.) variedad Hass  
Vanessa Sánchez-Quezada, Guadalupe Flavia Loarca-Piña
- 19 Lipasas: una alternativa para el uso y la biorremediación de aceites residuales de cocina  
Miguel Ángel Canseco Pérez, Yolanda del Carmen Pérez Luna, Roberto Berrones Hernández, Yazmin Sánchez Roque
- 27 Vidrios y membranas poliméricas para el tratamiento de agua contaminada  
Erick Camacho Díaz, Carlos A. Poblano Salas, John Henao, Jorge Corona Castuera, Luis Edmundo Lugo Uribe, Manuel Gutiérrez Nava
- 37 Estrés: el enemigo silencioso de tus dientes  
Marine Ortiz Magdaleno, Amaury Pozos Guillen
- 49 Uso de simuladores en enfermería en Universidades de Oaxaca  
José Eduardo Orellana Centeno, Roxana Nayeli Guerrero Sotelo, Mauricio Orellana Centeno, Verónica Morales Castillo



Fotografía 5. Conversatorio Modelación Matemática  
Página 73

PORTADA:  
Alberto Antonio García



TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, Año 29, No. 86 Mayo - Agosto 2025, 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](http://www.utm.mx), [temas@mixteco.utm.mx](mailto: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 SEPOEMEX 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 08 de enero de 2026 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 Pesquerías de recursos bentónicos de Baja California Sur: corresponsabilidad en el manejo  
Sandra Patricia Medina Gómez  
Carlos Hiram Rábago Quiroz  
Nurenskaya Vélez Arellano

### Vida académica en la UTM

- 63 Educación continua  
Universidad Tecnológica de la Mixteca  
Rafael Martínez Martínez

### Fronteras de la ciencia

- 59 •Crean "cerebro cuántico atómico" que imita circuitos eléctricos sin usar electrones •Material 100 veces más delgado que un cabello que permitiría fabricar chips cuánticos •Suplemento bebible mejora el crecimiento del cabello en mujeres con caída •El acelerador que sigue al tumor en directo •Imprimen circuitos sobre la piel usando luz y polímeros sin tóxicos •Hallan abejas prehistóricas solitarias que vivieron dentro de huesos en una cueva del Caribe •El contacto con perros podría tener un efecto antienviejimiento y antiestrés

### Reseña de Libro

- 69 El exilio interminable: Migración académica y literatura  
Aaron Rojas Ramírez

