

Sumario

Ensayos

- 3 Modelos de distribución de especies, una herramienta para el uso y conservación de la biodiversidad
Jorge Antonio Gómez-Díaz, Maite Lascurain-Rangel, Christian Alejandro Delfín-Alfonso
- 11 Insectos: Un alimento sorprendentemente nutritivo
Nancy Alonso-Hernández, Carlos Granados-Echegoyen, Rafael Pérez-Pacheco
- 17 Viaje microscópico al interior de las plantas; conversando con las bacterias
Tania Mariela Vázquez-Ríos, Alfonso Vázquez-López
- 25 Simulador didáctico en el diseño y evaluación de intercambiadores de calor de tubos y coraza
Alfonso Flores-Meza, Lizbeth Contreras-Romero, Sergio Juárez-Vázquez, Sandro Acevedo-Zapata
- 35 Análisis con técnicas de clustering de los hábitos alimenticios de estudiantes de la Universidad Tecnológica de la Mixteca, Oaxaca, México
Antonio Orantes Molina, Rosebet Miranda luna



Figura 8. Habilitación de estanques rústicos.
Página 62

Notas

- 43 Atrapando la luz: micro-dunas plateadas sobre vidrio por implantación iónica
Cristian Felipe Cruz-García
- 49 ¿El pastoreo afecta la acumulación y asimilación del almidón en *Neltuma laevigata* (Fabales: Fabaceae)?
Martha Gabriela Armijo-Nájera, Luis Manuel Valenzuela-Nuñez, Dalia Ivette Carrillo-Moreno, Francisco Gerardo Veliz-Deras, Edwin Amir Briceño-Contreras

Fronteras de la ciencia

- 53 •Una sustitución atómica logra un 52% más de energía: la batería de sodio que podría desafiar al litio y durar 10,000 ciclos •Descubren un metal cuántico con electrones que se derriten a 298 °C y podrían cambiar los chips •Un nuevo gel inteligente libera insulina automáticamente y podría evitar las inyecciones a los diabéticos •La depresión postvideojuego existe, y los datos ya revelan qué tipo de jugador la sufre con mayor intensidad •Dos ballenas jorobadas de récord: Documentan por primera vez una travesía de más de 14,000 kilómetros entre Brasil y Australia •Arqueólogos reconstruyen con satélites espía una red de más de 130 kilómetros de posibles canales y revelan cómo un rey convirtió una llanura seca en el corazón de su reino •Un avance tecnológico pionero utiliza la WiFi para crear un sistema de posicionamiento exacto donde el GPS no puede llegar.

Vida Académica

- 57 Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades

Dra. Lilia Alejandra Flores Castillo

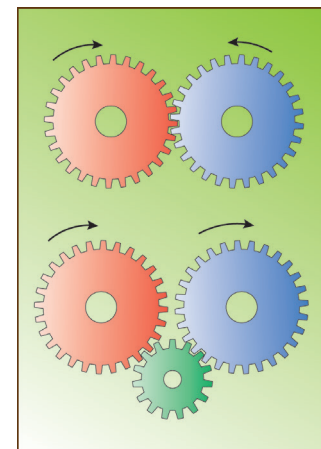
Reseña de Libro

- 67 Docencia universitaria en transformación: metodologías activas, inteligencia artificial y nuevas competencias

M.R. Rafael Adrián García García

PORTADA:

Alberto Antonio García



TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, Año 30, No. 88 Enero - Abril 2026, es una publicación cuatrimestral editada por la Universidad Tecnológica de la Mixteca. Av. Doctor Modesto Seara Vázquez No. 1 Acatlilma, C.P. 69000, Huajuapán de León, Oaxaca. Tel. 01 (953) 53 203 99 ext. 782. Página electrónica de la revista: <https://temascyt.utm.mx/index.php/temas/issue/archive>, Correo electrónico: temas@mixteco.utm.mx. Editor responsable: Dr. Alberto Antonio García. Certificado de Reservas de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-2025-111909115500-102, E-ISSN: 3122-427X ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este número: Dr. Alberto Antonio García. Universidad Tecnológica de la Mixteca. Av. Doctor Modesto Seara Vázquez No. 1 Acatlilma, C.P. 69000, Huajuapán de León, Oaxaca, fecha de última modificación: 29 de abril de 2026. Tamaño de archivo: 16.9 MB.