TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA No. 89
REVISTA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA E-ISSN 3122-427X

Sumario

Ensayos

3 Impacto de nanomateriales de Zn en parámetros agronómicos y fisiológicos en plantas de frijol (*Phaseolus vulgaris*)
Jorge Rodríguez-Noriega, Josué Israel García-López, Norma Angélica Ruiz-Torres, Neymar Camposeco-Montejo, Perpetuo Álvarez-Vázquez, Xóchitl Ruelas-Chacón

11 Anatomía de la viabilidad: análisis integral de los factores que determinan los indicadores en un proyecto de inversión
Alejandra Guzmán-Javier, Urbano Gustavo Curiel-Avilés, Conrado Aguilar-Cruz

21 Gestión del alcance en proyectos de gobierno digital. Una aproximación desde el PMBOK
Norma María Martínez-López, Flavio Juárez-Martínez

29 Percepción del estrés académico en estudiantes universitarios de Tuxtepec, Oaxaca
José Antonio Hernández-Contreras, Jessica Isabel Rodríguez-Martínez, Flor Garza-Vargas, Anabel Contreras-Martínez

39 Inoculantes, fermentos y compostas: alternativas para una agricultura más sostenible
Ana Astrid Nava-Martínez, Eduardo Osorio-Hernández, Raúl Rodríguez-Herrera, Yolanda del Rocío Moreno-Ramírez

Notas

47 Revalorización de *Cardulovica palmata* Ruiz & Pav. desde la perspectiva nutricional y antioxidante
Delfina Margarita Chan-Uc, Lorena Guadalupe Ramón-Canul, Gerardo Alfonso Avilés-Ramírez, Norma Laura Rodríguez-Ávila, Victor Daniel Cuervo-Osorio, Karina Verdel-Aranda, Héctor Guerrero-Turriza, Adán Cabal-Prieto

Fronteras de la ciencia

53 •Más de 30 minutos de redes sociales pueden ser demasiados para tu salud mental •¿Comemos pocas verduras o estamos perdiendo las verduras que deberíamos comer? •El telescopio solar DKIST revela miles de diminutos remolinos en la superficie del Sol •Logran que un plástico casi imposible de reciclar se convierta en un lubricante de alta calidad •¿Los árboles pueden "anticipar" los eclipses solares? Científicos vuelven a analizar el fenómeno •El análisis de ADN de excrementos de ballena revela un hallazgo inesperado que da esperanza frente al cambio climático •La Amazonia precolombina estuvo mucho más poblada de lo que se creía: más de 20,000 estructuras lo sugieren.

Vida Académica

57 Boletín Informativo UTEMITA
Universidad Tecnológica de la Mixteca

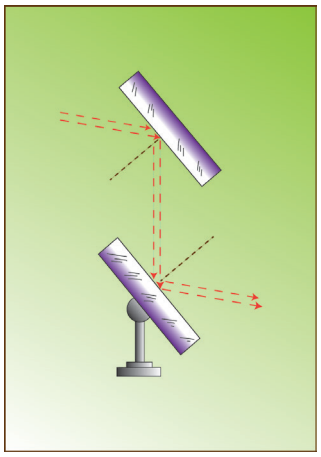
Reseña de Libro

65 Tecnología del coche moderno
Dr. Alberto Antonio García



Fotografía 2. Comunidad UTM galardonada: atrévete a llevar tu idea al éxito. Página 60

PORTADA:
Alberto Antonio García



TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, Año 30, No. 89 Mayo - Agosto 2026, es una publicación cuatrimestral editada por la Universidad Tecnológica de la Mixteca. Av. Doctor Modesto Seara Vázquez No. 1 Acatlima, C.P. 69000, Huajuapan 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 éste número: Dr. Alberto Antonio García. Universidad Tecnológica de la Mixteca. Av. Doctor Modesto Seara Vázquez No. 1 Acatlima, C.P. 69000, Huajuapan de León, Oaxaca, fecha de última modificación: 31 de agosto de 2026. Tamaño de archivo: 16.9 MB.