TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA No. 72

REVISTA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA ISSN 2007-0977

Sumario

Ensayos

3 Rentabilidad económica de la producción del chile habanero con mezcla de sustratos y fertilización orgánica en invernadero
José A. Marina Clemente, Víctor M. Gerónimo Antonio, Rogelio E. Palacios Torres, César J. Martínez Castro, Leonel J. López, Martha E. Aguilera Morales

9 Cultivo de tejidos vegetales del árbol romerillo para obtener taxol
Israel Benítez García

17 Derechos humanos y la energía eólica en la región del Istmo de Tehuantepec: Análisis sobre su regulación jurídica desde la Teoría de Hirschman
Alma Cossette Guadarrama Muñoz, Lucero de Jesús Ruiz Guzmán

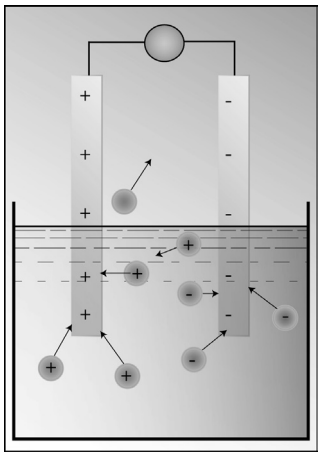
25 Pérdida de peso mediante ensayo de heladicidad en la laja tipo Salmón procedente de San José de Gracia, Molcaxac, Puebla, México
Adolfo M. Morales Tassinari, María E. Velasco Ordóñez, Claudia Domínguez Olmos

33 Avances y limitantes en la micropropagación del limón persa (*citrus* × *latifolia* Tan.)
Marco A. Méndez Jiménez, José H. Caamal Velázquez, Norma L. Rodríguez Ávila, Arely A. Vargas Díaz, Juan C. Alamilla Magaña, María A. Criollo Chan

41 Experiencias en la aplicación de una estrategia de aprendizaje basada en un juez en línea de programación y los principios de la ciencia cognitiva
Hugo Enrique Martínez Cortés, Myriam Karenina Reyes Sánchez

Figura 4. Caretas diseñadas por estudiantes de la UTM
Página 62.

PORTADA:
Alberto Antonio García



Notas

51 Un caso de estudio para la predicción de las partículas contaminantes PM2.5 mediante redes bayesianas

Sonia Lilia Mestizo Gutiérrez
Nicandro Cruz Ramírez
Epifanio Morales Zárate
Carlos Roberto Leines Vite

Vida académica en la UTM

61 Actividades preventivas para evitar contagios por COVID-19

Universidad Tecnológica de la Mixteca

Fronteras de la ciencia

57 •Ratones, héroes anónimos de los avances médicos •Los *selfies* podrían usarse para detectar enfermedades cardíacas •Plutón tiene un océano entre su núcleo y corteza, según evidencias •Descubren restos de estrellas antiguas que fueron destruidas por la Vía Láctea •Trampas de ADN para el virus del dengue •Hallan enormes estructuras sólidas junto al núcleo de la tierra •La NASA detecta tsunamis espaciales capaces de acabar con galaxias enteras

Recopilación Revista *TEMAS de Ciencia y Tecnología*

Reseña de Libro

63 Maíz e Insectos en la Cultura Mixteca

Omar Aguilar Sánchez
Arqueólogo Mixteco

TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, Año 24, No. 72 Septiembre - Diciembre 2020, es una publicación cuatrimestral editada por la Universidad Tecnológica de la Mixteca. Km 2.5 carretera a Acatlima, Huajuapan 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 05 de enero de 2021 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.