

Sumario

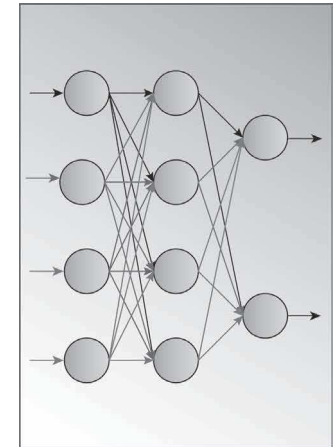
Ensayos

- 3 Efecto de la africanización de *Apis mellifera* en parámetros productivos en el sur de Oaxaca, México
Dulce Nayeli Contreras Ramírez, Juan Florencio Gómez Leyva, Salvador Lozano Trejo, María Isabel Pérez León, Ernesto Castañeda Hidalgo
- 11 Calidad del agua del río Copalita (parte baja), Oaxaca, México
Elsa Mendoza Amézquita, Jens Andreas Seim
- 17 Agua de lluvia como fuente alternativa para uso humano en la ciudad de Huajuapán de León, Oaxaca
Gabriela Álvarez Olguín, Corina Cisneros Cisneros, Brenda Iris G. Licona Morán
- 25 Instrumento para medir el pensamiento crítico, desde una óptica ética, empleando foros de discusión en posgrado
Armando Kutugata Estrada
- 35 Factores que determinan la permanencia de las micro y pequeñas empresas: Estudio de caso en Santa Ana Chiautempan, Tlaxcala
Victor Enrique Delgado Serrano, Daniel Henández Hernández



Figura 1. Sistema de rejillas PTAR-UTM
Página 54.

PORTADA:
Alberto Antonio García



TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, Año 25, No. 74 Mayo - Agosto 2021, 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, 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. Mactezuma 1ra Sección C.P. 15500 México, Ciudad de México, éste número se terminó de imprimir el 08 de agosto 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.

Notas

- 43 Bacterias benéficas del suelo para proteger y recuperar áreas naturales protegidas
Blanca Estela Gómez Luna
Laura Mejía Teniente
Graciela Ma. de la Luz Ruiz Aguilar

Vida académica en la UTM

- 53 Instituto de Hidrología
Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales
Vania Shuhua Robles González

Fronteras de la ciencia

- 49 •El campo magnético de la Tierra cambia a un ritmo más frecuente de lo esperado •Las orcas jóvenes aprenden de sus abuelas como cazar y alimentarse •Científicos descubren estructuras giratorias de millones de años luz •Descubren como se mueve el agujero negro supermasivo en la Vía Láctea •Un nuevo hallazgo en Israel podría reconfigurar la historia de la evolución humana •Los geólogos proponen extraer metales valiosos de los volcanes •La ciencia confirma que leer cambia nuestro cerebro

Recopilación Revista TEMAS de Ciencia y Tecnología

Reseña de Libro

- 57 Una mecánica sin talachas
La Ciencia para Todos
Fondo de Cultura Económica