TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA No. 55
REVISTA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA **ISSN 2007-0977**

Sumario

Ensayos

3 Análisis del consumo crónico de etanol en el desarrollo de un fenotipo similar al de la diabetes tipo 1
Joel Cerna Cortés, Jorge Francisco Cerna Cortés, Alberto Jiménez Maldonado, Nicolás Villegas Sepulveda, Alejandrina Rodríguez Hernandez, Víctor Hugo Cervantes Kardasch, Miguel Huerta Viera, Bertha Alicia Olmedo Buenrostro, Alin Palacios Fonseca, Adolfo Virgen Ortiz, Sergio Adrian Montero Cruz

11 Evaluación in silico de insecticidas inhibidores de la acetilcolinesterasa (AChE)
Verónica Castro Bear, Juan Saulo González González, José Alfredo Sánchez Meraz, Arleth Miranda López, Andrea Mora Reyes, Oscar Zuñiga Lemus

21 Metodología con enfoque de sistemas complejos en áreas Económico – Financieras
Cinthya I. Mota Hernández, Teresa I. Contreras Troya y Rafael Alvarado Corona

35 Tamiz Neonatal una herramienta segura para prevenir el Hipotiroidismo congénito
Abigahid Vianey Morales Ortiz

43 La iguana verde (Iguana iguana) y sus parásitos en una unidad de manejo intensivo en la costa de Oaxaca
Marycruz Martínez Salazar, José Luis Arcos García, León Veléz Hernández, German David Mendoza Martínez, Roberto López Pozos

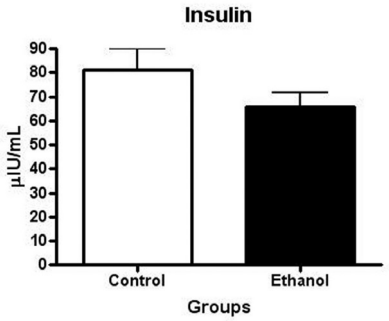

FIGURA 1. ANÁLISIS DEL CONSUMO CRÓNICO DE ETANOL EN LA LIBERACIÓN DE INSULINA AL TORRENTE SANGUÍNEO EN RATAS WISTAR.

PORTADA:
Estrada Bautista, C. Jaqueline

Notas

53 Morfometría geométrica: el estudio de la forma y su aplicación en biología
Alejandra López Galán

61 *Octopus hubbsorum* el pulpo verde de Oaxaca
Sairi Sarai León Guzmán y María del Carmen Alejo Plata

Fronteras de la ciencia

65 Topaz, la mayor planta de energía solar del mundo • Leer de noche en una tablet afecta el buen dormir • El primer avión impulsado por energía solar volará alrededor del mundo • Desarrollan dispositivo que ayuda a ahorrar gasolina • Microsoft crea Bufanda inteligente
Recopilación de Fernando Avila León

Vida académica en la UTM

69 Seminario de Investigación Institucional
Graciela Castro González

Libros

71 Hernández Moreno, Silverio. *Vida útil en el Diseño Sustentable de edificios. Teoría y Práctica*. Ed. Trillas, México, 2015, 100 p. ISBN: 978-607-17-2203-4
La durabilidad de los edificios y la planeación de la vida útil
Vera Lucía Ramírez Arriaga

TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, Año 19, No. 55 Enero - Abril 2015, 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. 200. www.utm.mx, temas@mixteco.utm.mx. Editor responsable: Álvaro Jesús Mendoza Jasso. Reservas de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-2010-030219264800-102, 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., Seguros Postales No. 1, col. Postal CP. 03410 México D.F. éste número se terminó de imprimir el 10 de abril de 2015 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.