

Sumario

Ensayos

- 3 Segmentación de Células de la Levadura *Saccharomyces cerevisiae*.

Beatriz A. Sabino, José A. Márquez y Jesús M. Campos

- 9 Probabilidad de ruina en el modelo clásico de *Cramer-Lundberg*.

Jiménez Hernández José del Carmen, Ekaterina Todorova Kolkovska y Alma Delia Maldonado Santiago

- 19 Obtención de la variedad de kenaf (*Hibiscus cannabinus*, L) 'Vinkat-3' con su tecnología.

Enrique Vinent Serrano

- 31 Lentes Sintonizables y sus Aplicaciones.

Agustín Santiago Alvarado, Jorge González García, Fernando Iturbide Jiménez, Alejandro López López, Víctor Manuel Cruz Martínez y Graciela Castro-González

Notas

- 41 Enfoques de clasificación y criterios para la gerencia de fondos sociales en el caso de interacción de sectores de economía diferentes.
P. Makagonov y L. Tokoun

- 51 Los Estudios Epidemiológicos.

Franco-Monsreal José, Lara-Zaragoza Erika Beatriz, Villa-Ruano Nemesio, Ramón-Canul Lorena Guadalupe, Cardeña-Bozziere Ingrid Montserrat, Flores-Primo Argel, Galván-Valencia Oscar Trinidad, Meza-Jiménez María de Lourdes, Mota-Magaña Lizbeth y Ruiz-Gómez Luis Miguel

- 59 Apuntes para un aprendiz de programador: App Inventor, programación en dispositivos móviles al alcance de todos.

Carlos Alberto Fernández y Fernández, Héctor Gabriel Acosta Mesa y Nicandro Cruz Ramírez.

Fronteras de la ciencia

- 65 El uso a gran escala de la energía solar es mucho más barato de lo que se cree
• Análisis global de la contaminación por mercurio • Obtención más eficiente de hidrógeno molecular para usos prácticos.

Vida académica en la UTM

- 67 Instituto de Física y Matemáticas
Jesús Fernando Tenorio Arvide

Libros

- 69 Juan Manuel Maqueira Sebastián Bruque (2009) Marketing 2.0. El nuevo Marketing en la Web de las Redes Sociales Alfaomega. 208 p.

Variedad	Ciclo vegetativo			Cápsulas logradas		
	x	r	E.S. medias	X	r	E.S. medias
'Vinkat-3'	76,43 ns	0,900	0,125	41,83 ns	0,868	0,129
'Katuca-2'	81,33 ns	0,924	0,085	58,25 ns	0,636	0,250

TABLA 1. ESTABILIDAD FENOTÍPICA DE DOS VARIETADES DE KENAF. PÁG. 23

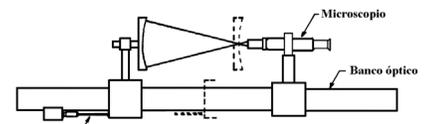
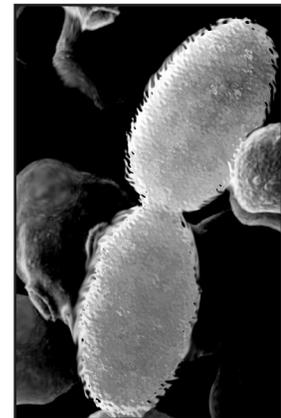


FIG. 26. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DEL ESFERÓMETRO ÓPTICO TRADICIONAL. PÁG. 39

PORTADA:

Hernán Hernández García



TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA,

Año 15, No. 45 septiembre-diciembre 2011, 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. 200. www.utm.mx, temas@mixteco.utm.mx. Editor responsable: Rodolfo Maximiliano Valdés Dorado. 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). Impreso por Optime Impresos S. de R.L. de C.V., Seguros Postales No. 1, col. Postal CP 03410 México D.F. este número se terminó de imprimir el 10 de agosto de 2011 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.

