

Sumario

Ensayos

- 3 Limitaciones del modelo lineal de probabilidad y alternativas de modelación microeconómica

Norma Edith Alamilla-López y Sigfredo Arauco Camargo

- 13 Ecuación de transmisión de calor

Felipe Benítez Domínguez, Isahi Sánchez Suárez y José Antonio Huesca Chávez

- 19 Evaluación del comportamiento de líneas de frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.) resistentes a la sequía, en condiciones de riego y sin riego, e incidencia de enfermedades.

Odile Rodríguez; Orlando Chaveco; Rodobaldo Ortiz; Manuel Ponce; Humberto Ríos; Sandra Miranda; Oadasbel Días; Yenette Portelles; Rafael Torres y Liuvell Cedeño.

Notas

- 31 Los oligogalacturónidos de origen péctico y su acción en las plantas

Humberto Izquierdo Oviedo

- 41 Genética de la resistencia a las enfermedades en plantas hortícolas

Yasi Lemus Isla

- 45 La antracnosis y la mancha angular del frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.)

Ileana León Saavedra

- 55 Comportamiento Poblacional de *Steneotarsonemus Spinki Smiley* (Acari: Tarsonemidae) en el Cultivo del Arroz (*Oryza Sativa* L.)

Héctor Rodríguez, Ileana Miranda, Jean Louis Louis y Jorge Hernández

Fronteras de la ciencia

- 67 El Secreto de la Resistencia Estructural de los Dientes • Filtrar y Amplificar Señales Electrónicas Mediante Sistemas Microelectromecánicos • Producir Electricidad y Desalar Agua • La Revolución de los Plásticos Capaces de Convertir Luz en Electricidad

Vida académica en la UTM

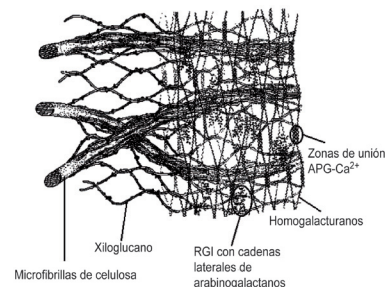
- 70 La Ingeniería Industrial en la UTM

Ignacio Hernández Castillo

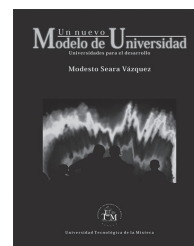
Libros

- 75 Seara V. M. Un nuevo modelo de universidad. Universidad Tecnológica de la Mixteca, Oaxaca, México, 2009. Pp 280

El significado de los Sueños y otros temas Mixtecos. Varios Autores. Universidad Tecnológica de la Mixteca, Oaxaca, México, 2009. Pp 190



MODELO DE DISTRIBUCIÓN DE LOS POLISACÁRIDOS DE LA PARED CELULAR PARA LAS DICOTILEDÓNEAS Y ALGUNAS MONOCOTILEDÓNEAS. PÁGINA 32



UN NUEVO MODELO DE UNIVERSIDAD. MODESTO SEARA VÁZQUEZ PÁGINA 75

PORTADA: Hernán Hernández García y Ma. de la Luz Palacios Villavicencio.



TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA es una publicación cuatrimestral (enero, mayo, septiembre) de la Universidad Tecnológica de la Mixteca, Km. 2.5 carretera a Acatlilla, Huajuapán de León, Oaxaca. C.P. 69000. Tels. y fax: 01(953) 53 203 99 - 53 202 14. e-mail: temas@mixteco.utm.mx. Registro en trámite. Los artículos son responsabilidad de los autores y no representan el punto de vista de la institución. Se autoriza la reproducción parcial o total del material publicado siempre que se cite la fuente.

