

Sociedades Rurales

Producción y Medio Ambiente



Revista semestral del Departamento de Producción Agrícola y Animal
de la UAM-X ISSN 1665-1189



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
UNIDAD XOCHIMILCO

26

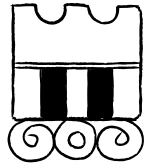
diciembre 2013

Sociedades Rurales

Producción y Medio Ambiente

Sociedades Rurales

Producción y Medio Ambiente



Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
UNIDAD XOCHIMILCO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Rector General
Dr. Salvador Vega y León

Secretario General
M. en C. Q. Norberto Manjarrez Álvarez

UNIDAD XOCHIMILCO

Rectora
Dra. Patricia E. Alfaro Moctezuma

Secretario
Lic. Guillermo Joaquín Jiménez Mercado

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

Director
Dr. Fernando de León González

Jefa del Depto. de Producción Agrícola y Animal
Dra. Ana María Rosales Torres

Director de la revista
Adolfo Álvarez Macías

Comité editorial

Encarnación Aguilar Criado, Universidad de Sevilla
Benjamín Ortiz Espejel, Universidad Iberoamericana, Campus Puebla
Raquel Marbán Flores, Universidad Complutense
Luis Amado Ayala Pérez, UAM-X
Dan Badulescu, British Columbia University, Canadá
José Alfredo Cesín Vargas, UAER, UNAM
J. Charles Donato Rendón, Universidad Nacional de Colombia
Antonio Flores Macías, UAM-X
Rey Gutiérrez Tolentino, UAM-X
Germán Mendoza Martínez, UAM-X
Raúl Moreno M., Consultor Internacional Costa Rica
Mario Noa Pérez, Universidad de Guadalajara
María Teresa Núñez Cardona, UAM-X
Guadalupe Prado Flores, UAM-X
Guillermo Téllez, Universidad de Arkansas
Jorge Ignacio Servín Martínez, UAM-X
Juan Ku Vera, Universidad de Yucatán

Diseño y formación
D. C. G. Mary Carmen Martínez Santana

Corrección
D. C. G. Amada Pérez

SOCIEDADES RURALES, PRODUCCIÓN Y MEDIO AMBIENTE. Año 2013, número 26, julio-diciembre de 2013, es una publicación semestral de la Universidad Autónoma Metropolitana, a través de la Unidad Xochimilco, División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Departamento de Producción Agrícola y Animal. Prolongación Canal de Miramontes 3855, Col. Ex-Hacienda San Juan de Dios, Delegación Tlalpan, C.P. 14387, México, D.F., y Calzada del Hueso 1100, Col. Villa Quietud, Delegación Coyoacán, C.P. 04960, México, D.F., Tel. 54837231 y 54837230. Página electrónica de la revista: <http://srpma.xoc.uam.mx> y dirección electrónica: aalvarez@correo.xoc.uam.mx Editor Responsable Adolfo Álvarez Macías. Certificado de Reserva de Derechos al Uso Exclusivo del Título No. 04-2011-081214583100-203, ISSN 2007-7556, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este número: Mary Carmen Martínez Santana, asesor externo, correo: macma_577@hotmail.com, fecha de última modificación: 4 de mayo de 2014. Tamaño del archivo 1800 KB.

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 Autónoma Metropolitana.

Suscripción anual (2 números)
México: \$220.00
Estados Unidos: \$50.00 USD
Centro América y Sudamérica: \$40.00 USD
Europa: \$60.00 USD

© 2000, Universidad Autónoma Metropolitana, D.R.

Índice

Editorial	9
Política de la revista	13
ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	
Comparación socioeconómica de sistemas agroproductivos en dos resguardos indígenas de Putumayo (Colombia) <i>Vandreé Julián Palacios Buchelli y Juan Carlos Barrientos Fuentes</i>	15
Cítricos veracruzanos con toque de mujeres <i>Rosa Elena Riaño Marín y Fabiola Hernández Rosas</i>	37
Marginalidad económica y producción primaria en Argentina. El sector algodonero en el Chaco a finales del siglo XX <i>Lucas Gómez Tonsich</i>	57
Adición de ácidos grasos omega tres en la carne de pollo con aceite de atún <i>Silvia Carrillo Domínguez, Limber Domínguez García, Mariano de Jesús González Alcorta, Rosa María Castillo Domínguez, Omar Prado Rebolledo y Jesús Eduardo Morales Barrera</i>	87

NOTAS DE INVESTIGACIÓN

Comportamiento sexual en ovinos y caprinos

*Román Espinosa Cervantes, Alejandro Córdova Izquierdo
y Rosalba Soto González*

99

Prácticas agroforestales y especies de uso múltiple para la rehabilitación y conservación de suelos volcánicos en Adolfo López Mateos, Tlaxcala: percepción de los agricultores

Daniel Callo Concha

117

RESEÑA

Los quesos mexicanos genuinos. Patrimonio cultural que debe rescatarse

Mónica Andrea Agudelo López

135

GUÍA DE AUTORES

143