

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

23

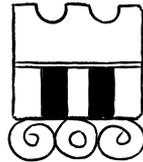
Junio 2012

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. Enrique Fernández Fassnacht

Secretaria General

Mtra. Iris Santacruz Fabila

UNIDAD XOCHIMILCO

Rector

Dr. Salvador Vega y León

Secretaria

Dra. Patricia E. Alfaro Moctezuma

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 de estilo

D.C.G. Amada Pérez

Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente Año

2012, No. 23, periodo 2012, es una publicación semestral

editada por la Universidad Autónoma Metropolitana,

Prol. Canal de Miramontes 3855, Col. Exhacienda

San Juan de Dios, Del. Tlalpan C.P. 14387, México

D.F., a través de su Unidad Xochimilco, División de

Ciencias Biológicas y de la Salud y su Departamento

de Producción Agrícola y Animal. Calzada del Hueso

1100, Col. Villa Quietud, Delegación Coyoacán, C.P.

04960, Tel: 54837231 y 54837220, [http://srpma.xoc.uam.](http://srpma.xoc.uam.mx)

[mx](mailto:aalvarez@correo.xoc.uam.mx), aalvarez@correo.xoc.uam.mx. Editor responsable:

Adolfo Álvarez. Reservas de Derechos al Uso Exclusivo

No. 04-2001-061114021300-102, ISSN: 1665-1189. Licitud

de Título y Licitud de Contenido ambos otorgados por

la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas

Ilustradas de la Secretaría de Gobernación, este

número se terminó de formar el 15 de agosto de 2012.

Los artículos firmados son responsabilidad exclusiva

de los autores.

La reproducción total o parcial de los trabajos

publicados requiere la autorización previa de los

autores.

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.