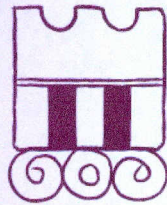


IV. 5. 2012

# 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

22

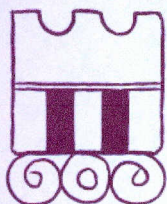
diciembre 2011

El tiraje comenzó  
a circular en 2012.  
No se reportó en 2011.

IV. 5. 2012

# 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

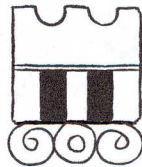
22

diciembre 2011

El tiraje comenzó  
a circular en 2012.  
No se reportó en 2011.

# 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. Beatriz Aracely García Fernández**

## 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  
**Dr. Adolfo Álvarez Macías**

## Comité editorial

**Encarnación Aguilar Criado**, Universidad de Sevilla  
**Omar Araujo Febres**, Universidad de Zulia, Venezuela  
**Christine Aubry**, INRA, Francia  
**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  
**Jesús Rodríguez Diego**, CENSA, Cuba  
**Jorge Ignacio Servín Martínez**, UAM-X

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 2011, No. 22, periodo 2011, 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.mx>, [aalvarez@correo.xoc.uam.mx](mailto: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 04 de abril 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.

# Indice

<b>Política de la revista</b>	9
<b>Editorial</b>	13
<b>ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN</b>	
<b>Zonificación territorial de la cuenca del Río Eslava, D.F. a partir de la identificación de áreas ecológicamente sensibles</b> <i>Marta Magdalena Chávez Cortés y Lilitiana García Calva</i>	17
<b>Bienes comunes vs. mercancías: las semillas en disputa. un análisis sobre del rol de la propiedad intelectual en los actuales procesos de cercamientos.</b> <i>Tamara Perelmuter</i>	53
<b>Análisis del lenguaje en un proyecto de detección de Taenia sp en comunidades rurales mexiquenses, desde un enfoque de género.</b> <i>Rosa Elena Riaño Marín y Sara Claudia Herrera García</i>	87

# Indice

<b>Política de la revista</b>	9
<b>Editorial</b>	13
<b>ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN</b>	
<b>Zonificación territorial de la cuenca del Río Eslava, D.F. a partir de la identificación de áreas ecológicamente sensibles</b> <i>Marta Magdalena Chávez Cortés y Lilitiana García Calva</i>	17
<b>Bienes comunes vs. mercancías: las semillas en disputa. un análisis sobre del rol de la propiedad intelectual en los actuales procesos de cercamientos.</b> <i>Tamara Perelmuter</i>	53
<b>Análisis del lenguaje en un proyecto de detección de Taenia sp en comunidades rurales mexiquenses, desde un enfoque de género.</b> <i>Rosa Elena Riaño Marín y Sara Claudia Herrera García</i>	87

<b>Competitividad y sustentabilidad a través de la innovación tecnológica: Caso productores del sector floricultor del pueblo de San Andrés Totoltepec, Tlalpan.</b>	
<i>Ana Lilia Coria Páez, Zacarías Torres Hernández e Isidoro Pastor Román</i>	109

#### ARTÍCULOS DE REVISIÓN

<b>Sistemas complejos e investigación participativa. Consideraciones teóricas, metodológicas y epistémicas para el estudio de las Organizaciones Sociales hacia la Sustentabilidad</b>	
<i>Benjamín Ortiz Espejel, Guy Duval Berhmann, Bodil Andrade Frich, Marco Antonio Espinoza Guzmán y Sergio Madrigal González</i>	133

<b>El periodo de transición de la vaca lechera</b>	
<i>Arturo César García Casillas y Lisandro Atilio Montiel Ramos</i>	151

#### RESEÑA

<b>De las teorías del desarrollo al desarrollo sustentable: construcción de un enfoque multidisciplinario</b>	
<i>Benjamín Ortiz Espejel</i>	173

<b>Guía de autores</b>	181
------------------------	-----