

Dr. Carlos Galdino Martínez García
Cuerpo Académico (CA): Producción Animal Campesina.

Contacto: cgmartinezg@uaemex.mx

- Tel: [+52 \(722\)1806124](tel:+52(722)1806124)

Nombramiento UAEMéx

Profesor-Investigador de tiempo completo, categoría C.

Nombramiento SEP y SNII

Perfil deseable PRODEP y SNII II.

Líneas de investigación

- Extensión, comunicación y adopción de innovaciones agropecuarias.
- Evaluación de la sustentabilidad y transición agroecológica de sistemas de producción de leche en pequeña escala.
 - Estrategias de alimentación y producción animal.

Sitios de investigación

Municipio de Aculco, Estado de México.

Semblanza curricular

Médico Veterinario Zootecnista por la Universidad Autónoma del Estado de México (1996-2002). Maestro en Ciencias en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales por la Universidad Autónoma del Estado de México (2004-2006), Ph. D. en Agricultura, Política y Desarrollo por la Universidad de Reading, Inglaterra (2007-2011). Estancia Posdoctoral en la Universidad Autónoma del Estado de México y la Universidad de Wisconsin-Madison (2011-2012). Experiencia en desarrollo rural, estrategias de alimentación, comunicación y difusión de innovaciones agropecuarias. Evaluación de la sustentabilidad en sistemas de producción de leche en pequeña escala y generación de políticas en el ámbito agropecuario. Experiencia en investigación participativa, estadística paramétrica, no paramétrica y multivariada para la toma de decisiones. Así como en el uso y manejo dos modelos psicológicos, la Teoría de la Acción Razonada (TORA por sus siglas en inglés) y la Teoría del Comportamiento Planeado (TPB por sus siglas en inglés) y el Enfoque de la Acción Razonada (RAA), para la toma de decisiones, comunicación de innovaciones y elaboración de políticas pública.

Proyectos de investigación

2024-2026. (CONAHCYT) "Evaluación del desempeño agroecológico para sistemas de producción de leche en pequeña escala más sostenibles" (Clave C-946/2023), siendo responsable técnico el Dr. Carlos Manuel Arriaga Jordán como corresponsable el **Dr. Carlos Galdino Martínez García**, y como colaboradores el Dr. Benito Albarrán Portillo, Dr. Anastasio García Martínez, Dr. Felipe López González y Dra. Dalia Andrea Plata Reyes y Dr. Michel A. Wattiaux. Vigencia del 1 de enero 2024 al 31 de diciembre de 2026.

2023-2024. (UAEMéx) “Caracterización de la transición agroecológica de los sistemas de producción de leche en pequeña escala”, con clave de registro **6764/2022CIB** siendo el responsable técnico el **Dr. Carlos Galdino Martínez García**, como corresponsable el Dr. Carlos Manuel Arriaga Jordán y como colaboradores el Dr. Benito Albarrán Portillo, Dra. Dalia Andrea Palta Reyes y el Dr. Michel André Wattiaux. Vigencia 1 de enero de 2023 al 1 de enero de 2024.

2018-2022. (CONAHCYT) “Comunicación e innovación para el desarrollo rural” (Clave 2016-1-2323), siendo responsable técnico el **Dr. Carlos Galdino Martínez García**, como corresponsable el Dr. Carlos Manuel Arriaga Jordán, y como colaboradores el Dr. William Gómez Demetrio, Dr. Anastasio García Martínez y Dr. Peter Thomas Dorward. Vigencia del 8 de mayo 2018 al 9 de mayo de 2022.

2020-2021. (UAEMéx) “Adopción de eco-innovaciones y su papel en la sustentabilidad de sistemas de producción de leche en pequeña escala”, con clave de registro **5032/2020CIF** siendo el responsable técnico el **Dr. Carlos Galdino Martínez García**, como corresponsable el Dr. Carlos Manuel Arriaga Jordán y como colaboradores la Dra. Julieta Gertrudis Estrada Flores y el Dr. Humberto Thomé Ortiz. Vigencia 1 de enero de 2020 al 1 de enero de 2021.

2017-2018. (UAEMéx) “Comunicación de innovaciones agropecuarias a partir del uso de Tecnologías de Información y Comunicación (TIC’s), en sistemas de producción de leche en pequeña escala”, (Clave de registro 4324/2017/CI), siendo el responsable técnico el **Dr. Carlos Galdino Martínez García**, como corresponsables Dr. Carlos Manuel Arriaga Jordán y Dra. Julieta Gertrudis Estrada Flores y como colaboradores Dr. Angélica Espinoza Ortega y Dr. William Gómez Demetrio. Vigencia del 1ro de junio de 2017 al 31 de Mayo de 2018.

2016-2017. (PIFI) “El uso de teléfonos móviles en la comunicación de innovaciones en sistemas de producción de leche en pequeña escala”. Vigencia del 1 de enero de 2016 al 31 de diciembre 2017, siendo el responsable técnico el **Dr. Carlos Galdino Martínez García**.

2013-2014. (Nuevo PTC, PROMEP). Caracterización de sistemas de producción de leche en pequeña escala del noroeste del Estado de México, para la identificación de mecanismos de comunicación y difusión de innovaciones que aumenten su sustentabilidad, siendo el responsable técnico el **Dr. Carlos Galdino Martínez García**.

2012-2013 (CONAHCYT, Retención y repatriación). Mecanismos de comunicación y difusión de innovaciones exitosas para el aumento de la sustentabilidad de sistemas de producción de leche en pequeña escala del Noroeste del Estado de México, siendo el responsable técnico el **Dr. Carlos Galdino Martínez García**.

2011-2012 (CONAHCYT, Estancia posdoctoral). Mecanismos de comunicación y extensión de alternativas para incrementar la sustentabilidad de sistemas de producción de leche en pequeña escala, siendo el responsable técnico el **Dr. Carlos Galdino Martínez García**.

Vinculos a publicaciones

SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55567705600>

ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-9924-3376>

Google académico: Carlos Galdino Martínez García
<https://scholar.google.es/citations?user=4UCctIIAAAAJ&hl=es&oi=ao>

Artículos publicados en los últimos 10 años.

Año 2023

María del Rosario Villavicencio-Gutiérrez, Nicolás Callejas-Juárez, Nathaniel Alec Rogers-Montoya, Vianey González-Hernández, Rodrigo González-López, **Carlos Galdino Martínez-García** y Francisco Ernesto Martínez-Castañeda (2023). Prospectiva ambiental al 2030 en sistemas de producción de leche de vaca en México. *Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias*. 14 (4), 760-781. ISSN: 2448-6698. Aceptado 04/09/2023. <https://doi.org/10.22319/rmcp.v14i4.6410>

Itzel Cortes Fernandez, Carlos Manuel Arriaga-Jordán, Humberto Thomé Ortiz, and **Carlos Galdino Martínez-García** (2023). Evaluación de la implementación de eco-innovación en sistemas de producción de leche en pequeña escala. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*. 26 (3), 1-12 ISSN: 1870-0462. DOI: <https://doi.org/10.56369/tsaes.4873>. <https://www.revista.ccba.uady.mx/ojs/index.php/TSA/article/view/4873/2100>

Plata-Reyes, D.A., **Martínez-García, C.G.**, Hernández-Mendo, O. and Arriaga-Jordán, C.M. (2023). Dynamics of tall fescue (*Festuca arundinacea*) and Kikuyu grass (*Cenchrus clandestinus*) pastures associated with white clover (*Trifolium repens*) in small-scale dairy systems in the highlands of central Mexico. *African Journal of Range and Forage Science*, 1-13. ISSN: 1022-0119. DOI: <https://doi.org/10.2989/10220119.2022.2144946> Publicado 3 de marzo de 2023.

Celis, M.D., López, F., Sainz, A.P., Estrada, J.G., **Martínez, C.G.** and Arriaga, C.M. (2023). Masa forrajera y valor nutritivo de los pastos nativos del altiplano central de México. *Archivos de Zootecnia*. 72 (277). 24-30. Publicación 15/01/23. ISSN: 1885-4494. <https://www.uco.es/ucopress/az/index.php/az/article/view/5698/3554>

Año 2022

José Velarde-Guillén, Aurora Sainz-Ramírez, María Danaee Celis-Álvarez, Carlos Manuel Arriaga-Jordán and **Carlos Galdino Martínez-García** (2022). Characterisation of landrace 'criollo' maize silage from the highlands of Mexico in terms of starch content. *Tropical Animal*

Health and Production 54 (283). 1-8. ISSN: 0049-4747 (Print) 1573-7438 (Online). <https://doi.org/10.1007/s11250-022-03298-1>

Stefany Molina-Castillo, Angélica Espinoza-Ortega, Humberto Thomé-Ortiz, Sergio Moctezuma-Pérez, **Carlos Galdino Martínez-García** (2022). Los hongos comestibles silvestres: entre las neofilias y neofobias de los consumidores mexicanos. *Bosque* 43 (3): 231-241. ISSN: 0717-9200. DOI: <https://doi.org/10.4067/S0717-92002022000300231>

Monica Elizama Ruiz-Torres, Anastacio García-Martínez, Carlos Manuel Arriaga-Jordán, Peter Dorward, Adolfo Armando Rayas-Amor and **Carlos Galdino Martínez-García** (2022). Role of small-scale dairy production systems in central Mexico in reducing rural poverty. *Experimental Agriculture*. 58, e40, 1-13. ISSN: 1469-4441, ISSN: 0014-4797 DOI: <https://doi.org/10.1017/S0014479722000369>.

Ruíz-Hernández, R., Hernández-Rodríguez, M., Cruz-Monterrosa, R.G., Díaz-Ramírez, M., **Martínez-García, C.G.**, García-Martínez, A. and Rayas-Amor, A.A. (2022). Moringa oleifera LAM.: A review of environmental and management factors that influence the nutritional content of leaves. *Tropical and Subtropical Agroecosystems* 25 (1). 1-15. ISSN: 1870-0462. <https://www.revista.ccba.uady.mx/ojs/index.php/TSA/article/view/4053/1774>

Año 2021

Minerva Arcos Severo, Jesús Gastón Gutiérrez Cedillo, Miguel Ángel Balderas Plata y **Carlos Galdino Martínez García** (2021). Servicios ecosistémicos de provisión suministrados por agroecosistemas de huertos familiares del Estado de México. *Revista de Biología Tropical* 69 (3). 1069-1078. ISSN: 2215-2075. <http://dx.doi.org/10.15517/rbt.v69i3.46561>

Oliver Pérez-Torres, Darwin Heredia-Nava, Sherezada Esparza-Jiménez, **Carlos Galdino Martínez-García**, Benito Albarrán-Portillo y Anastacio García-Martínez (2021). Factores que influyen en la toma de decisiones para el desarrollo de la ganadería de doble propósito en trópico seco. *Tropical and Subtropical Agroecosystems* 24 (3). 1-19. ISSN: 1870-0462. <https://www.revista.ccba.uady.mx/ojs/index.php/TSA/article/view/2785/1596>

Cristina Salas-Vargas, Luis Brunnet-Pérez, Valentín Efrén Espinosa-Ortiz and **Carlos Galdino Martínez-García** (2021). Environmental impact of Oaxaca cheese production and wastewater from artisanal dairies under two scenarios in Aculco, State of Mexico. *Journal of Cleaner Production*. 311. 1-10. 127586. ISSN: 0959-6526. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.127586>

Carlos Galdino Martínez-García, Claire Clugston, Carlos Manuel Arriaga-Jordán, Jesús Olmos-Colmenero and Michel André Wattiaux (2021). Strategies to mitigate economic hardship among family dairy farms of Central Mexico. *Experimental Agriculture* 57. 103-112. ISSN: 1469-4441, ISSN: 0014-4797. <https://doi:10.1017/S0014479721000077>

Angélica Espinoza-Ortega, **Carlos Galdino Martínez-García**, Edgar Rojas-Rivas, Yair Fernández-Sánchez, Stefanie Y. Escobar-López and Laura Sánchez-Vega (2021). Consumer and food changes in Mexican households during maximal contingency in the Covid-19 pandemic. *International Journal of Gastronomy and Food Science* 24. 1-9. ISSN: 1878-450X. <https://doi.org/10.1016/j.ijgfs.2021.100357>

Sirley Carrillo-Hernández, Fernando Prospero-Bernal, Felipe López-González, Gonzalo Flores-Calvete, **Carlos Galdino Martínez-García** and Carlos Manuel Arriaga Jordán (2021). Estimation of enteric methane emissions in small-scale bovine milk production systems under different feeding strategies. *Tropical and Subtropical Agroecosystems* 24 (2). 1-13. ISSN: 1870-0462. <https://www.revista.ccba.uady.mx/ojs/index.php/TSA/article/view/3306>

Jovel Vences-Pérez, **Carlos Galdino Martínez-García**, Ernesto Morales-Almaraz, Benito Albarrán-Portillo, Adolfo Armando Rayas-Amor, José Fernando Vázquez-Armijo and Anastacio García-Martínez (2021). A socioeconomic analysis and development trends of dual-purpose livestock in dry tropics [Análisis socioeconómico y tendencias de desarrollo de la ganadería de doble propósito en trópico seco]. *Tropical and Subtropical Agroecosystems* 24 (2). 1-10. ISSN: 1870-0462. <https://www.revista.ccba.uady.mx/ojs/index.php/TSA/article/view/2785/1596>

Carlos Galdino Martínez-García, Adolfo Armando Rayas-Amor, Anastacio García-Martínez, Julieta Gertrudis Estrada-Flores and Carlos Manuel Arriaga-Jordán (2021). Small-Scale dairy producers' intention to use corn silage and the role of socioeconomic and socio-psychological factors in decision making. *Tropical and Subtropical Agroecosystems* 24 (2). 1-16. ISSN: 1870-0462. <https://www.revista.ccba.uady.mx/ojs/index.php/TSA/article/view/3619>

Plata-Reyes, D.A., Hernández-Mendo, O., Vieyra-Alberto, R., Albarrán-Portillo, B., **Martínez-García, C.G.** and Arriaga-Jordán, C.M. (2021). Kikuyu grass in winter-spring time in small-scale dairy systems in the highlands of central Mexico in terms of cow performance and fatty acid profile of milk. *Tropical Animal Health and Production*, 53, (2) 225. 1-18. <https://doi.org/10.1007/s11250-021-02672-9>. ISSN: 0049-4747 (Print) 1573-7438 (Online).

Torres-Lemus Estefany, **Martínez-García Carlos Galdino**, Prospero-Bernal Fernando and Arriaga-Jordán Carlos Manuel (2021). On-farm assessment of the sustainability of small-scale dairy systems with three methods based on indicators. *Tropical Animal Health and Production*, 53 (2), 208. 1-17. <https://doi.org/10.1007/s11250-021-02658-7>. ISSN: 0049-4747 (Print) 1573-7438 (Online).

Juan de Dios García-Villegas, Carlos Manuel Arriaga-Jordán, Anastacio García-Martínez, Adolfo Armando Rayas-Amor y **Carlos Galdino Martínez-García** (2021). Factors influencing the use of information and communication technologies (ICT) by small-scale dairy farmers [Factores que influyen en el uso de tecnologías de información y comunicación (TIC) por

productores de leche en pequeña escala]. *Tropical and Subtropical Agroecosystems* 24 (1). 1-11. ISSN: 1870-0462. <https://www.revista.ccba.uady.mx/ojs/index.php/TSA/article/view/3338>

Escobar-López, SY, Espinoza-Ortega, A., Moctezuma-Pérez, S., Chávez-Mejía C. and **Martínez-García, C. G.** (2021): Consumers' perception of different types of food markets in Mexico. *International Journal of Consumer Studies*. 46 (1), 147-160. ISSN: 1470-6423. ISSN:1470-6431. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/ijcs.12650>
<https://doi.org/10.1111/ijcs.12650>

Año 2020

Arcos-Severo, M., Gutiérrez-Cedillo, J.G., Balderas-Planta, M.A., **Martínez-García, C.G.**, (2020). Percepción social de los servicios ecosistémicos proporcionados por los huertos familiares en el Altiplano Central de México. *Ecosistemas* 29 (3): 1959. 1-8. ISSN: 1697-2473 <https://doi.org/10.7818/ECOS.1959>

Juan de Dios García-Villegas, Anastacio García-Martínez, Carlos Manuel Arriaga-Jordán, Monica Elizama Ruiz-Torres, Adolfo Armando Rayas-Amor, Peter Dorward and **Carlos Galdino Martínez-García** (2020). Use of information and communication technologies in small-scale dairy production systems in central Mexico. *Experimental Agriculture* 56 (5): 767-779. ISSN: 1469-4441, ISSN: 0014-4797. DOI: <https://doi.org/10.1017/S0014479720000319>

Carlos Galdino Martínez-García, Anastacio García-Martínez, Adolfo Armando Rayas-Amor, Julieta Gertrudis Estrada-Flores, Felipe López-González and Carlos Manuel Arriaga-Jordán (2020). Factors driving the use and adoption of maize silage and insights to improve extension activities towards small-scale dairy farmers in central Mexico. *Tropical and Subtropical Agroecosystems* 23 (68): 1-10. ISSN:1870-0462.
URL: <https://www.revista.ccba.uady.mx/ojs/index.php/TSA/article/view/3261>

Genaro Plata-Pérez, Ernesto Sánchez-Vera, **Carlos Galdino Martínez-García**, Felipe López-González and Carlos Manuel Arriaga-Jordán (2020). Short-term mixed pastures of *Lolium multiflorum*, *Avena sativa* and *Vicia sativa* or *Lolium Multiflorum* x *Festuca Pratensis*, *Avena strigosa* and *Vicia villosa* for grazing low yielding dairy cows during winter in small-scale dairy systems in the highlands of Mexico. *The Indian Journal of Animal Science* 90 (3): 456-461. ISSN: 0367-8318.
URL: <http://epubs.icar.org.in/ejournal/index.php/IJAnS/article/view/102533>

F. Prospero-Bernal, F. López-González, **C.G. Martínez-García** y C.M. Arriaga Jordán (2020). Evaluación de la sostenibilidad entre 2010 y 2015 de sistemas de producción de leche en pequeña escala en el altiplano central de México. *ITEA-Información Técnica Económica Agraria*, Vol. 116: 41-56. <https://doi.org/10.12706/itea.2019.017> ISSN: 1699-6887

Año 2019

León-Bañuelos, L.A., Endara-Agramont, A.E., Gómez-Demetrio, W., **Martínez-García, C.G.** y Nava-Bernal E.G (2019). Identification of *Arceuthobium globosum* using unmanned aerial vehicle images in a high mountain forest of central Mexico. *Journal of Forestry Research*, 31, 1759-1771. <https://doi.org/10.1007/s11676-019-00954-5> ISSN: 1993-0607. ISSN: 1007-662X

Daniel Hernández-Valenzuela, Ernesto Sánchez-Vera, William Gómez-Demetrio y **Carlos Galdino Martínez-García** (2019). Caracterización productiva y socioeconómica del sistema de producción ovina, en un área natural protegida de México. *Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias*, Vol. 10 (4). 951-965. <https://doi.org/10.22319/rmcp.v10i4.4470> ISSN: 2448-6698

Año 2018

Rojas-Rivas E., Espinoza-Ortega A., **Martínez-García C.G.**, Moctezuma-Pérez S. and Thomé-Ortiz H. (2018). Exploring the perception of Mexican urban consumers towards functional foods using the free Word associations technique. *Journal of Sensory Studies* 33 (5): 1-11. <http://dx.doi.org/10.1111/joss.12439>. ISSN: 1745-459X.

Plata-Reyes DA, Morales-Almaraz E, **Martínez-García CG**, Flores-Calvete G, López-González F, Prospero-Bernal F, Valdez-Ruiz CL, Zamora-Juárez YG, and Arriaga-Jordán CM. (2018). Milk production and fatty acid profile of dairy cows grazing four grass species pastures during the rainy season in small-scale dairy systems in the highlands of Mexico. *Tropical Animal Health and Production*, 50 (8): 1797-1805. DOI: <http://doi.org/10.1007/s11250-018-1621-8>. ISSN: 0049-4747

Carlos Galdino Martínez-García, Carlos Manuel Arriaga-Jordán, Peter Dorward, Tahir Rehman and Adolfo Armando Rayas-Amor (2018). Using a socio-psychological model to identify and understand factors influencing the use and adoption of a successful innovation by small-scale dairy farmers of central Mexico. *Experimental Agriculture*: 54 (1). pp. 142-159. doi: <http://doi.org/10.1017/S0014479716000703>. ISSN: 0014-4797.

O.A. Castelán-Ortega. **C.G. Martínez-García**, F.L. Mould, P. Dorward, G.C. Miranda-De la Lama, Rosy Gabriela Cruz-Monterrosa and A.A. Rayas-Amor (2018). Grazing behaviour of dairy cows and body condition score associated with sward characteristics of four pasture types. *Experimental Agriculture* 54 (2): 214-226. doi:10.1017/S001447971600020X. ISSN: 0014-4797

Año 2017

Fernando Prospero-Bernal, **Carlos Galdino Martínez-García**, Rafael Olea-Pérez, Felipe López-González y Carlos Manuel Arriaga-Jordán (2017). Intensive grazing and maize silage to enhance the sustainability of small-scale dairy systems in the highlands of Mexico. *Tropical Animal Health and Production* (7) 49: 1537-1544. DOI: <http://doi.org/10.1007/s11250-017-1360-2>. ISSN: 0049-4747

Adolfo Armando Rayas-Amor, Ernesto Morales-Almaráz, Gustavo Licon-Velázquez, Rodolfo Vieyra-Alberto, Anastacio García-Martínez, **Carlos Galdino Martínez-García**, Rosy G. Cruz-Monterrosa y Genaro C. Miranda-de la Lama (2017). Triaxial accelerometers for recording grazing and ruminating time in dairy cows: An alternative to visual observation. *Journal of Veterinary Behaviour* 20: 102-108. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jveb.2017.04.003>. ISSN: 1558-7878

Marilyn Juárez-Morales, Carlos Manuel Arriaga-Jordán, Ernesto Sánchez-Vera, Juan de Dios García-Villegas, Adolfo Armando Rayas-Amor, Tahir Rehman, Peter Dorward y **Carlos Galdino Martínez-García** (2017). Factores que influyen en el uso de praderas cultivadas para producción de leche en pequeña escala en el Altiplano Central Mexicano. *Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias* 8 (3): 317-324. <http://dx.doi.org/10.22319/rmcp.v8....> ISSN: 2448-6698 <https://doi.org/10.22319/rmcp.v8i3.4509>.

Pedro Alan Sainz-Sánchez, Felipe López-González, Julieta Gertrudis Estrada-Flores, **Carlos Galdino Martínez-García** y Carlos Manuel Arriaga-Jordán (2017). Effect of stocking rate and supplementation on performance of dairy cows grazing native grassland in small-scale systems in the highlands of central Mexico. *Tropical Animal Health and Production* 49 (1): 179-186. DOI: <http://doi.org/10.1007/s11250-016-1178-3>. ISSN: 0049-4747

Año 2016

Angélica Espinoza-Ortega, **Carlos Galdino Martínez-García**, Humberto Thomé-Ortiz and Ivonne Vizcarra-Bordi (2016). Motives for food choice of consumers in Central Mexico. *British Food Journal* 118: 2744-2760. <http://dx.doi.org/10.1108/BFJ-04-2016-0143>. ISSN: 0007-070X

Octavio Alonso Castelán-Ortega, **Carlos Galdino Martínez-García**, Fergus L. Mould, Peter Dorward, Tahir Rehman and Adolfo Armando Rayas-Amor (2016). Optimal management of on-farm resources in small-scale dairy systems of Central Mexico: model development and evaluation. *Tropical Animal Health and Production* 48 (5): 951-958. DOI: <http://doi.org/10.1007/s11250-016-1041-6>. ISSN: 0049-4747

Maria Danaee Celis-Alvarez, Felipe López-González, **Carlos Galdino Martínez-García**, Julieta Gertrudis Estrada-Flores and Carlos Manuel Arriaga-Jordán (2016). Oat and ryegrass silage for small-scale dairy systems in the highlands of central Mexico. *Tropical Animal Health and Production* 48 (6): 1129-1134. DOI: <http://doi.org/10.1007/s11250-016-1063-0>. ISSN: 0049-4747.

Carlos Galdino Martínez-García, Peter Dorward and Tahir Rehman (2016). Factors influencing adoption of crop and forage related and animal husbandry technologies by small-scale dairy farmers in Central Mexico. *Experimental Agriculture* 52 (1): 87-109. DOI: <http://doi.org/10.1017/S001447971400057X>. ISSN: 0014-4797

Año 2015

Carlos Galdino Martínez-García, Keyla Valencia-Núñez, Jesús Bastida-López, Julieta Gertrudis Estrada-Flores, Genaro Cvabodni Miranda-de la Lama, Rosy Gabriela Cruz-Monterrosa y Adolfo Armando Rayas-Amor (2015). Effect of different combinations of soybean-maize silage on its chemical composition, nutrient intake, degradability, and performance of Pelibuey lambs. *Tropical Animal Health and Production* 47: 1561-1566. DOI: <http://doi.org/10.1007/s11250-015-0898-0>. ISSN: 0049-4747

Carlos Galdino Martínez-García, Sarah Janes Ugoretz, Carlos Manuel Arriaga-Jordán and Michel André Wattiaux (2015). Farm, household and farmer characteristics associated with changes in management practices and technology adoption among dairy smallholders. *Tropical Animal Health and Production* 47: 311-316. DOI: <http://doi.org/10.1007/s11250-014-0720-4>. ISSN: 0049-4747

Carlos Galdino Martínez-García, Adolfo Armando Rayas-Amor, Juan Pablo Anaya-Ortega, Francisco Ernesto Martínez-Castañeda, Angélica Espinoza-Ortega, Fernando Prospero-Bernal and Carlos Manuel Arriaga-Jordán (2015). Performance of small-scale dairy farms in the highlands of central Mexico during the dry season under traditional feeding strategies. *Tropical Animal Health and Production* 47: 331-337. DOI: <http://doi.org/10.1007/s11250-014-0724-0>. ISSN: 0049-4747

Año 2013

Xoclith Jasso-Arriaga, Ángel R. Martínez-Campos, Yaqueline A. Gheno-Heredia, Christina Chávez-Mejía, Tizbe Arteaga-Reyes y **Carlos Galdino Martínez-García**. (2013). Escenario y modelo del uso-suelo dentro de un área natural protegida: Ejido San Antonio *Acahualco*. *Agricultura Sociedad y Desarrollo* 10: 265-282. ISSN:1870-5472. <https://www.revista-asyd.org/index.php/asyd/article/view/1194>

Martínez-García C.G., Dorward P., Rehman, T. (2013). Factors influencing adoption of improved grassland management by small-scale dairy farmers in Central Mexico and the implications for future research on smallholder adoption in developing countries. *Livestock Science* 152: 228-238. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.livsci.2012.10.007>. ISSN: 18711413

Año 2012

Martínez-García C.G., Dorward P., Rehman, T. (2012). Farm and socio-economic characteristics of smallholder milk producers and their influence on technology adoption in Central Mexico. *Tropical Animal Health and production* 44: 1199-1211. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11250-011-0058-0>. ISSN: 0049-4747

