

Juan Carlos García López

Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Instituto de Investigación de Zonas Desérticas
Profesor Investigador Tiempo Completo
jcgarcia@uaslp.mx

EDUCACIÓN

Estancia Posdoctoral

UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Davis. Animal Science Department. Avian Sciences. Davis, California. USA. Octubre 25, 2002- Enero 8, 2004.

Estancia Doctoral

UNIVERSITY OF FLORIDA. Institute of Agriculture and Sciences. Animal Science Department. Poultry Extension Programs. Gainesville, Florida. USA. Enero 8,2001 - Abril 1,2001.

Doctor en Ciencias en Ganadería

COLEGIO DE POSTGRADUADOS EN CIENCIAS AGRÍCOLAS, Instituto de Recursos Genéticos y Productividad, Especialidad de Ganadería. Montecillo, Edo. de México. 1999 - 2001.

Maestro en Ciencias en Ganadería

COLEGIO DE POSTGRADUADOS EN CIENCIAS AGRÍCOLAS. Instituto de Recursos Genéticos y Productividad, Programa de Ganadería. Montecillo, Edo. de México. Julio 1994 -1997.

Ingeniero Agrónomo Zootecnista

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO. Departamento de Zootecnia. Chapingo, Edo. de México. 1982 - 1987.

Los estudios de postgrado y la estancia doctoral se realizaron con el apoyo del **CONACYT** por medio de las becas de Excelencia Académica.

La estancia Posdoctoral fue realizada con el apoyo de las becas de Excelencia Académica del convenio **UC-MEXUS-CONACYT.**

Distinciones Académicas

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel: I Enero2008-Diciembre 2018

Reconocimiento PRODEP, Perfil Deseable Julio 2008-Julio 2020

Cuerpo Académico

Cuerpo Académico: Ciencia Animal, Nivel “Consolidado”
Clave UASLP-CA-210. Diciembre 2015-Diciembre 2020

Docencia

9. **Nutrición Animal.** Maestría en Ciencias Agropecuarias. Facultad de Agronomía y Veterinaria. 2018-Actual.
8. **Alimentación de No Rumiantes.** Ingeniero Agrónomo Zootecnista. Facultad de Agronomía y Veterinaria. 2018-Actual.
7. **Fisiología Animal Ambiental.** Programas Multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales. (PMPCA). 2006- Actual
6. **Introducción a la Estadística.** PMPCA. 2006- Actual.
5. **Estadística.** Facultad de Ingeniería. 2005-2011. 2014- Actual.
4. **Metodología de la Investigación.** Licenciatura en Nutrición. Facultad de Enfermería. 2012-2014.
3. **Bioestadística y Nutrición.** Licenciatura en Nutrición. Facultad de Enfermería. 2011- 2013.
2. **Estadística Ambiental.** Ingeniero Ambiental. Facultad de Ingeniería. 2009-2011.
1. **Anatomía y Fisiología Animal.** Ingeniería Agroindustrial. Facultad de Ingeniería. 2005-2010.

Publicaciones

ARTÍCULOS CON ARBITRAJE

47. Lerma R., I.; G.D. Mendoza M.; R. Rojo R.; M. Mejía; **J.C. García L.**; H.A. Lee R. 2018. Influence of supplemental canola or soybean oil on milk yield, fatty acid profile and postpartum weight changes in grazing dairy goats. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*. 31(2):225-229.
46. Rendón H., J.A.; J.M. Pinos R.; E. Kebreab; **J.C. García L.**; J.G. Vicente. 2018. Comparison of greenhouse gas emissions from Mexican intensive dairy farms. *South African of Animal Science*. 48 (1). 48-55.
45. Peña A., L.Y., J.M. Pinos R.; J. Vicente G.; **J.C. García L.**; L. Yañez E.; A. Grajales. 2017. Effects of *Prosopis laevigata* pods on carcass characteristics, no-carcass components, meat quality, fatty acid profile and sensory attributes. *South African Journal of Animal Science*. 47(6): 785-793.
44. Negrete S., L.O.; J.M. Pinos R.; A. Grajales L.; J.A. Morales R.; **J.C. García L.**; H.A. Lee R. 2017. Effects of increasing amount of dietary *Prosopis laevigata* pods on performance, meat quality and fatty acid profile in growing lambs. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*. 101(5):e303-e311.
43. **García L., J.C.**; G. Álvarez F.; J.M. Pinos R.; Y. Jasso P.; H.I. Contreras T.; M.A. Camacho E.; S. López A.; H.A. Lee R.; J.A. Rendón H. 2017. Anti-inflammatory Effects of *Chrysactinia mexicana* Gray Extract in Growing Chicks (*Gallus gallus domesticus*) Challenged with LPS and PHA. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*. 6(1): 550-562.
42. Beltrán S., M.A.; G. Álvarez F.; J.M. Pinos R.; **J.C. García L.**; R. Castro R. 2017. Abonos obtenidos del compostado de heces de Ganado bovino de leche v.s. fertilizante en la producción de triticale (X *Triticum secale* Wittmack). *Revista Facultad de Ciencias Agrarias UNCuyo*. (49)1:95-104.
41. **García L., J.C.**; G. Álvarez F.; J.M. Pinos R.; Y. Jasso P.; E. Zapata P.; H.A. Lee R.; S. López A.; M.A. Camacho E. 2016. Effect of a plant extract in several traits of Plymouth Rock Barred hens and pullets challenged with *Salmonella typhimurium* in a rural village in Central Mexico. *Animal Review*. 3(2):43-51.
40. **García L., J.C.**; J.M. Pinos R.; G. Álvarez F.; B.I. Juárez F.; Y. Jasso P.; M.A. Camacho E.; S. López A.; LO. Hernández A. 2016. Effect of *Chrysactinia mexicana* Gray extract on laying hens organs challenged with *Salmonella typhimurium*. *Journal of Applied Life Sciences International*. 5(1):1-8.
39. López A., S.; **J.C. García L.**; J.M. Pinos R.; L. Yañez E.; Y. López H. 2016. Chemical characterization and oral toxicity of an aqueous extract of *Larrea tridentata*. *Journal of Natural Products and Resources*. 2(2):79-82.
38. López G., S.; M.P. Jerez S. **J.C. García L.**; M.M. Jiménez G.; N.Y. Ávila S.; E.I. Sánchez B.; J. Arroyo L.; M.A. Camacho E. 2016. Uso de extractos de árboles para controlar exoparásitos de guajolotes (*Meleagris gallopavo*). *Acta Universitaria*, 26(6), 15-23.
37. Pinos R., J.M.; W.J. Gómez R.; J.R. Aguirre R.; **J.C. García L.**; G. Álvarez F. 2015. Profitability of goat production in the Mexico highlands. *Outlook on Agriculture*. Vol. 14 No.3:223-233.

36. Álvarez F., G.; **J.C. García L.**; J.M. Pinos P.; Y. Jasso P.; F.M. Tristán P.; R. González G. 2015. Maguey (*Agave spp.*) silage production with either alfalfa or mesquite pod meal as protein sources. *Journal of Animal and Plant Sciences*. 24 (1): 3714-3721.
35. **García L., J.C.**; J.M. Pinos R.; G. Álvarez F.; M.A. Camacho E.; Y. Jasso P. 2014. Effect of mannan oligosaccharides as an alternative to antibiotic growth promoters on broilers challenged with *Eimeria acervulina*. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios*. 1(1):81-86.
34. Camacho E., M.A.; J. Arroyo L.; N.Y. Ávila S.; M.P. Jerez S.; E.I. Sánchez B.; **J.C. García L.** 2014. Ectoparasites and their damage in backyard turkeys in Oaxaca's coast, Mexico. *European Journal of Veterinary Medicine*. 7:1-18.
33. Rendón H., J.A.; J.M. Pinos R.; **J.C. García L.**; L.G. Yáñez E.; E. Kebreab. 2014. Trends in greenhouse gas emissions from dairy cattle in Mexico between 1970 and 2010. *Animal Production Science*. 54(3):292-298.
32. Pérez L., E.; M.A. Camacho E.; **J.C. García L.**; S. Machorro S.; N.Y. Ávila S.; J. Arroyo L. 2013. Mathematical modeling of the native Mexican turkey's growth. *Open Journal of Animal Sciences*. 3(4):305-310.
31. Pinos R., J.M.; **J.C. García L.**; J.R. Aguirre R.; H. Reyes H. 2013. Participatory cartography in a traditional goat production system of a smallholder community in northern Mexico. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*. 16 (2):215-222.
30. Romero M., A.M.; J.G. Herrera H.; J.M. Pinos R.; **J.C. García L.**; R. Bárcena G.; S.S. González M. 2013. Effects of ractopamine hydrochloride on growth performance and carcass characteristics in wool and hair lambs. *Italian Journal of Animal Science*. 12(e:32)200-203.
29. Álvarez F., G.; **J.C. García L.**; J.M. Pinos R.; J.R. Aguirre R.; Y. Jasso P.; S.G. Celestino S. 2012. Effects of feeding the seeds of *Prosopis laevigata*, *Acacia schaffneri*, and *Ceratonia siliqua* on the performance of broilers chicks. *South African Journal of Animal Science*. 42(4):354-359.
28. Pinos R., J.M.; **J.C. García L.**; L.Y. Peña A.; J.A. Rendón H.; C. González G.; F. Tristán P. 2012. Environmental regulations and impact of manure generated by livestock operations in some American countries. *Agrociencia*. 46:359-370.
27. Gómez R., W.J.; J.M. Pinos R.; J.R. Aguirre R.; **J.C. García L.** 2012. Analysis of a goat milk cheese industry in a desert rangeland of Mexico. *Pastoralism: Research, Policy and Practice*. 2(5)1-11.
26. Ramírez R., E.; M.A. Camacho E.; **J.C. García L.**; V. Reyes B.; M. Rodríguez T. 2012. Sensory analysis of Creole turkey meat with flash profile method. *Open Journal of Animal Sciences*. 2(1)1-10.
25. González L., G.; J.M. Pinos R.; S.S. González M.; R. Bárcena G.; **J.C. García L.** 2011. Effects of an amino-oligosaccharide on diet degradation and milk production in dairy cows. *Journal of Applied Animal Research*. 39(3)288-291.
24. Ríos F., G.; A. Gómez V.; J.M. Pinos R.; **J.C. García L.**; A. Estrada A.; J. Hernández B.; J.J. Portillo. 2011. Effect of breed performance and carcass characteristics on Mexican hair sheep. *South African Journal of Animal Science*. 41(3):275-279.
23. **García L., J.C.**; J.M. Pinos R.; I.A. García G.; G.B. Galicia J.; M.L. Gorostiola H.; M.A. Camacho E. 2011. Effects of Enzyme and Feeding System on Turkey Performance. *Archivos de Zootecnia*. 60(230): 297-300.
22. Camacho E., M.A.; **J.C. García L.**; M.E. Suárez O.; J.M. Pinos R.; J.A. Arroyo L.; E.I. Sánchez B. 2011. Effects of feed intake restriction and micronutrients supplementation on ascites mortality and leg characteristics of broilers. *Journal of Applied Animal Research*. 39(2) 97-100.
21. Pinos R., J.M.; M.G. López, **J.C. García L.**; J.R. Aguirre R.; M. Mellado. 2011. Effects of urea-prickly pear-molasses block supplementation on growth and milk production of crossbred goats on arid rangelands. *Journal of Applied Animal Research*. 39(2)117-119.
20. Gómez V., A.; J.M. Pinos R.; **J.C. García L.**; E. De la Cruz L.; C. Luna P.; R. Sánchez H. 2011. Nutritional value of sugarcane silage enriched with corn grain, urea and minerals as feed supplement on growth performance of beef steers grazing stargrass. *Tropical animal health and production*. 43:215-220.
19. Sánchez J., A.; J.M. Pinos R.; S.S. González M.; R. Bárcena G.; **J.C. García L.** 2010. Influence of supplemental amino-oligosaccharides on *in vitro* disappearance of diets for dairy cattle and its effects on milk yield. *South African Journal of Animal Science*. 40(4):294-300.

18. Álvarez F., G.; J.M. Pinos R.; J.G. Herrera H.; **J.C. García L.**; R. Barcena G.; S.S. González M.; J. Pérez. 2010. Effect of fibrolytic enzymes on ruminal fermentation and milk production on dairy cows. *Journal of Applied Animal Research*. 38:5-8.
17. Pinos R., J.M.; J.C. Velázquez; S.S. González M.; J.R. Aguirre R.; **J.C. García L.**; G. Álvarez F.; Y. Jasso P. 2010. Effects of cladode age on biomass yield and nutritional value of intensively produced spineless cactus for ruminants. *South African Journal of Animal Science*. 40(3):245-250.
16. Camacho E., M.A.; E. Pérez L., **J.C. García L.**; J. Arroyo L.; E.I. Sánchez B. 2010. Parasitic mites in backyard turkeys. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*. Vol.12. No.3. 675-679.
15. Pinos R., J.M.; S. López A.; R. Barcena G.; S. González M.; **J.C. García L.**; Y. Jasso. 2010. Effect of a polymer-coated urea based diet on the performance of lactating dairy cows. *Journal of Applied Animal Research* 37,201-205.
14. Zamudio D., M.; J.M. Pinos R.; S.S. González M.; P.H. Robinson; **J.C. García L.**; O. Montañés. 2009. Effects of *Agave salmiana* Otto Ex Salm-Dyck silage as forage on ruminal fermentation and growth in goats. *Animal Feed Science and Technology* 148, 1-11.
13. Romero M., A.; J.M. Pinos R.; J.G. Herrera H.; **J.C. García L.**; A.Z. Salem M.; R. Bárcena G.; G. Alvarez F. 2009. Influence of zilpaterol and mineral-yeast mixture on ruminal fermentation and growth performance in finishing steers. *Journal of Applied Animal Research* 35, 77-81
12. Álvarez F.,G.; J.M. Pinos R.; J.G. Herrera H.; **J.C. García L.**; S.S. González M.; R. Bárcena G. 2009. Effects of exogenous fibrolytic enzymes on ruminal digestibility in steers fed high fiber rations. *Livestock Science* 121, 150-154.
11. Pinos R., J.M.; S.S. González M.; B. Badillo; **J.C. García L.**; J.R. Aguirre R.; S. Infante. 2008. Chemical composition and ruminal *in vitro* degradation of fresh or silage *Agave salmiana* Otto ex. Sal-Dyck. *Journal of Applied Animal Research* 33: 45-48.
10. Moreno R.; J.M. Pinos R.; S. González M.; G. Álvarez F.; **J.C. García L.**; G. Mendoza M.; R. Bárcena G. 2007. Efecto de enzimas fibrolíticas exógenas en la degradación ruminal *in vitro* de dietas para vacas lecheras. *Interciencia* 32(12), 850-853.
9. Pinos R., J.M.; J.R. Aguirre R.; M. Mellado; **J.C. García L.**; G. Álvarez F.; J.C. Méndez V. 2007. Chemical and Digestibility Characteristics of Some Woody Species Browsed by Goats in Central Mexico. *Journal of Applied Animal Research* 32, 149-153.
8. Koutsos E. A.; **J.C. García L.**; K.C. Klasing. 2007. Maternal and dietary carotenoids interactively affect cutaneous basophil responses in growing chickens (*Gallus gallus domesticus*). *Comparative Biochemistry and Physiology, Part B*. 147:87-92.
7. Pinos R., J. M.; J.C. Velázquez B.; S.S. González M.; **J.C. García L.**; J.R. Aguirre R.; R. Bárcena G. 2007. Evaluation of cactus pear (*Opuntia ficus-indica*) as forage in a high concentrate total mixed ration on finishing lambs. *Journal of Applied Animal Research* 32, 161-164.
6. **García L., J.C.**; M.E. Suarez O.; J.M. Pinos R.; G. Álvarez F. 2007. Small-Scale Family Poultry Production. Egg components, lipid fraction and fatty acid composition of Creole and Plymouth Rock x Rhode Island Red crossed hens fed with three diets. *World's Poultry Science Journal* 63, 473-479.
5. Pinos R., J.M.; R. Duque B.; J.A. Reyes A.; J.R. Aguirre R.; **J.C. García L.**; S. González M. 2006. Effect of species and age on nutrient content and *in vitro* digestibility of *Opuntia* spp. *Journal of Applied Animal Research* 30, 13-17.
4. Koutsos E.A.; **J.C. García L.**; K.C. Klasing. 2006 Carotenoids from in ovo or dietary sources blunt systemic indices of the inflammatory response in growing chicks (*Gallus gallus domesticus*). *Journal of Nutrition*. 136, 1027-1031.
3. Pinos R., J.M.; J.R. Aguirre R.; **J.C. García L.**; M.T. Rivera M.; S. González M. S. López A.; D. Chávez V. 2006. Use of "maguey" (*Agave salmiana* Otto ex. Salm-Dick) as forage for ewes. *Journal of Applied Animal Research* 30, 101-107.
2. **García L., J.C.**; A. Pro M.; C.M. Becerril P.; M.E. Suárez-Oporta, J.M. Pinos-Rodríguez. 2006. Rabbit meat production under a small scale production system as a source of animal protein in a rural area of Mexico. *World Rabbit Science* 14, 259-263.

1. Pinos R., J.M.; S. González M.; G.D. Mendoza M.; **J.C. García L.**; L. Miranda; G.A. de la Cruz; V. de Lerma. 2005. Efecto de enzimas fibrolíticas exógenas en la degradación *in vitro* de ingredientes alimenticios, y en la producción de leche de vacas Holstein. *Interciencia* 30(12), 752-757.

CAPÍTULOS DE LIBRO

4. **García L., J.C.**; G Álvarez F.; J.M. Pinos R.; J.A. Rendón H. 2016. Modulación de la inmunidad por medio de nutrientes y otras moléculas en la producción de pollo de engorda. pp. 18-22. En: Puente, M.C., Rendón, H.J.A., Azuara, V.P. (eds.). *Agroindustria, Automatización y Agronegocios*. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 284 p. ISBN:978-607-9453-69-5.
3. Martínez M., N.; **J.C. García L.**; J.M. Pinos R.; C. Contreras S.; G. Álvarez F. 2016. Efecto del extracto de *Larrea tridentata* en la digestibilidad y cinética ruminal *in vitro* de la pollinaza como ingrediente de alimento para bovinos. pp.725-731. En: Lee-Rangel, H.A., Ramírez-Tobias, H.M., Roque-Jiménez, J.A. (eds.). *Perspectivas y Avances de la Nutrición Animal en México*. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 731 p. ISBN 978-607-9453-73-2.
2. González G., C.; J.M. Pinos R.; **J.C. García L.**; S. Schluter. 2014. Uso potencial de excretas bovinas para la generación de biogás. pp-443-463. En: Romero-Nuñez C. y Pérez-Garcés R. (eds). *Zoonosis, cambio climático y sociedad*. Universidad Autónoma del Estado de México. 586 p. ISBN: 978-607-8289-80-6.
1. Gómez V., A.; J.D. Mendoza M.; M.A. Estrada B.; G. Jiménez F.; G., Nahed T.; J.R. Velázquez M.; J.R. Torres B.; J.M. Pinos R.; **J.C. García L.** 2010. Fibra de palma de aceite como alternativa en la alimentación de rumiantes. pp. 209-225. En: Velázquez Martínez, J.R., Gómez-Vázquez, A. (eds). *Palma Africana en Tabasco*. Universidad Autónoma Juárez de Tabasco, Villahermosa, Tabasco, México. 225 p. ISBN: 978-607-7557-34-0.

ARTÍCULOS EN EXTENSO, DE DIVULGACIÓN Y RESUMENES DE CONGRESOS

61. **García L., J.C.**; G. Álvarez F.; J.A. Rendón H.; J.M. Pinos R.; S. López A.; M.A. Camacho E. 2017. Evaluación de un extracto vegetal como alternativa a los antibióticos en la producción avícola. *VI Simposium internacional de avicultura familiar y de traspatio*. Universidad Autónoma Chapingo Centro Regional Universitario de Oriente. Boca del Río Veracruz.
60. Vélez B., A.; M.A. Camacho E.; M.P. Jerez S.; **J.C. García L.**; N.Y. Ávila S.; E.I. Sánchez B.; J. Arroyo L. 2017. Características del huevo incubable de la costa de Oaxaca: I. Variables Físicas. *6to Congreso Nacional sobre Conservación y Utilización de los Recursos Zoogenéticos*. Tecamachalco, Puebla.
59. Vélez B., A.; M.A. Camacho E.; M.P. Jerez S.; **J.C. García L.**; N.Y. Ávila S.; E.I. Sánchez B.; J. Arroyo L. 2017. Características del huevo incubable de la costa de Oaxaca: II. Variables de Incubación. *6to Congreso Nacional sobre Conservación y Utilización de los Recursos Zoogenéticos*. Tecamachalco, Puebla.
58. Álvarez F., G.; **J.C. García L.**; J. M. Pinos R.; Rendón H., J.A. 2016. Estimación de la excreción de fósforo en los sistemas intensivos de producción de leche. *Agroindustria, Automatización y Agronegocios*. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. S.L.P.
57. Rendón H., J.A.; J.M. Pinos R.; **J.C. García L.**; G. Álvarez F. 2016. Meta-análisis de las estrategias en nutrición animal para reducir emisiones de metano entérico y óxido nitroso en establos lecheros. *Asociación Mexicana de Especialistas en Nutrición Animal*. CLANA. Cancún, México.
56. Hernández B., I.; J.M. Pinos R.; **J.C. García L.**; G. Espinosa R.; G. Álvarez F. 2016. *Larrea tridentata* como forraje en la finalización de corderos. *1er Congreso Internacional de Investigación de Ciencia y Tecnología de la Carne*. 19,20y 21 de Octubre. Toluca Estado de México.
55. Loza L., J.G.; J.A. Reyes A.; **J.C. García L.** 2016. Caracterización ecológica y aspectos sociales de los solares de San Jose de la Peña, Villa de Guadalupe, S.L.P. *1er Foro de Investigación Interinstitucional*

IPICYT, COPOCYT, CUCA-UASLP. La ciencia de materiales aplicada a la salud y el medio ambiente. 8 y 9 de septiembre, San Luis Potosí.

54. López A., S.; **J.C. García L.**; J.D. Gaytan S.; M.P. Aldana B.; E.L. Prestegui M. 2016. Desaparición invitro de la materia seca de una dieta para pequeños rumiantes adicionando minerales orgánicos. *Congreso estatal de Investigación científica*. Cuacnopalan, palmar de bravo, Puebla.
53. Álvarez F., G.; **J.C. García L.**; J. M. Pinos R. 2015. Desarrollo de modelos matemáticos para predecir la excreción de fósforo por parte del ganado lechero. *Reunión Nacional de Investigación Pecuaria*. Toluca Estado de México.
52. Martínez M., N.; **J.C. García L.**; J.M. Pinos R.; C. Contreras S. 2015. Efecto del extracto de *Larrea tridentata* en la digestibilidad y cinética ruminal *in vitro* de la pollinaza como ingrediente para la alimentación de bovinos. *2do Coloquio de Investigación. PMPCA. UASLP*. San Luis Potosí.
51. Rendón H., J.A.; J.M. Pinos R.; H.M. Durán G.; **J.C. García L.** 2014. Simulación del impacto ambiental por la producción de electricidad con paneles solares y biodigestores en establos lecheros de la zona centros de México. *Congreso Internacional de Zoonosis, Cambio Climático y Sociedad*. UAEM. Amecameca Edo. De México.
50. Villeda M., Q.; Z. Villeda M.; D. Hernández C.; S. López A.; A. Altamira E.; **J.C. García L.**; J.M. Pinos R. 2013. Pruebas de sensibilidad *in vitro* de *Salmonella tiphymurium* a diferentes extractos de la resina de las hojas de *Larrea tridentata*. *XX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar*. Los Cabos, B.C.
49. Barrera P., O.T.; G. Álvarez F.; **J.C. García L.**; J.M. Pinos R. 2013. Situación actual de la ganadería en el país. Importancia socioeconómica y ambiental de la producción caprina en el estado de San Luis Potosí. *14to. Congreso Nacional de Investigación Socioeconómica y Ambiental de la Producción Pecuaria*. UAEM. Toluca Edo de México.
48. Rendón H., J.A.; J.M. Pinos R.; **J.C. García L.**; Kebreab, E. 2013. Comparación de emisiones de metano entérico-estiércol, óxido nitroso y bióxido de carbono en sistemas intensivos vs semi-intensivos: acercamiento a un análisis de ciclo de vida. *XVI Congreso Bienal AMENA*. Octubre 22-25. Puerto Vallarta, Jalisco.
47. Núñez M., M.; **J.C. García L.**; J.M. Pinos R.; N. Bogdanchikova; V. Burmistrov; Pestryakov V. 2013. Application of argovit silver nanoparticles for treating pneumoenteritis. *2 International Symposium on Nanoscience and Nanomaterials*. CNYN-UNAM. Marzo 4-8. Pp.81.
46. Rendón H., J.A.; J.M. Pinos R.; **J.C. García L.**; L. Yáñez E. 2011. Retrospectiva de la emisión de gases de efecto invernadero por los sistemas de producción de leche bovina en México. *XXII Reunión Bienal Nacional de Actualización de Nutrición Animal*. Saltillo, Coahuila.
45. **García L., J.C.**; J.M. Pinos R.; G. Álvarez F.; E. Zapata P.; Y. Jasso P.; M.A. Camacho E. 2011. Efecto del extracto de *Chrysactinia mexicana* Gray sobre la prevalencia de salmonelosis en gallinas de traspatio. *4ta Reunión: Asociación Especialistas en Ciencias Avícolas del Centro de México (AECACEM)*. Queretaro, Qro.124-129.
44. Camacho E., M.A.; P.N. Lezama N.; M.P. Jerez S.; J. Kollas; M.A. Vásquez D.; **J.C. García L.**; J. Arroyo L.; N.Y. Ávila S.; F. Chávez C. 2011. Avicultura indígena mexicana: sabiduría milenaria en extinción. *Actas Iberoamericanas de Conservación Animal*. 1:375-379.
43. Camacho E., M.A.; M. Rodríguez T.; **J.C. García L.**; J Arroyo L.; E. I. Sánchez B. 2011. Historia del guajolote (*Meleagris gallopavo*) a la mexicana. *Memorias de la XXXVI convención anual de la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas*. Ixtapa, Zihuatanejo, Guerrero, 6 – 9 de Marzo. Pp 70-79.
42. Camacho E., M.A.; E. Pérez L.; **J.C. García L.**; N.Y. Ávila S.; M. Rodríguez T.; J. Arroyo L. 2011. Rendimiento de canal en guajolotes bronceados nativos de lento crecimiento alimentados con diferentes dietas tradicionales. *1ª Reunión de Investigación Pecuaria 2011*. Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuernavaca, Morelos. Marzo 2011.
41. Pérez L., E.; M.A. Camacho E.; **J.C. García L.**; J. Arroyo L.; E.I. Sánchez B. 2010. Desperdicio de cocina como alimentación sustituta en guajolotes de traspatio. *12º Foro Estatal de Investigación e Innovación*. Universidad Autónoma “Benito Juárez” de Oaxaca. Diciembre 2010.
40. Pérez L., E.; M.A. Camacho E.; **J.C. García L.**; J. Arroyo L.; E.I. Sánchez B.; N.Y. Ávila S.; R. López H. 2010. Evaluación de los sistemas de alimentación tradicional en guajolote criollo. I. Ganancia de peso y

- conversión alimenticia. *XX Reunión Internacional sobre Producción de Carne y Leche en Climas Cálidos*. 7 y 8 Octubre, Mexicali, B.C. 402-406.
39. Pérez L., E.; M.A. Camacho E., **J.C. García L.**; J. Arroyo L.; N.Y. Ávila S.; M. Rodríguez T.; B. Reyes V. 2010. Evaluación de los sistemas de alimentación tradicional en guajolote criollo: II. Consumo y costos de alimento. *XX Reunión Internacional sobre Producción de Carne y Leche en Climas Cálidos*. 7 y 8 Octubre, Mexicali, B.C. 407-411.
 38. Barrera P., O.T.; G. Álvarez F.; **J.C. García L.**; J.M. Pinos R. 2010. Caracterización e importancia socioeconómica y ambiental de la producción caprina en el Altiplano Potosino. *4to Simposio Nacional de Posgrados en Ambiente y Sociedad*. Universidad Autónoma de Baja California. Ensenada, B.C.
 37. Camacho E., M.A.; E. Pérez L.; **J.C. García L.**; J. Arroyo L.; E.I. Sánchez B. 2010. Biocidas convencionales para uso en explotaciones de guajolotes de traspatio. XXXIV Convención Anual. *Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas de México* A. C. ANECA. Oaxaca, México.
 36. Ruiz T, D. R.; **J.C. García L.**; Y. Jasso P.; G. Álvarez F. 2010. Uso potencial de la vaina de mezquite para la alimentación en animales domésticos del altiplano potosino. *4to Simposio Nacional de Posgrados en Ambiente y Sociedad*. Universidad Autónoma de Baja California. Ensenada, B.C.
 35. **García L., J.C.**; E. Zapata P.; G. Álvarez F.; Y. Jasso P.; J.M. Pinos R.; M.A. Camacho E. 2010. Natural treatment to counteract the presence of *Salmonella* spp in digestive organs of chickens. *International Poultry Scientific Forum*. January 25-25. Atlanta, Georgia, USA.
 34. **García L., J.C.**; E. Zapata P.; J.M. Pinos R.; G. Álvarez F.; Y. Jasso P.; M.A. Camacho E. 2010. Diagnóstico de la producción avícola de traspatio en comunidades rurales de San Luis Potosí. *Primer Foro Internacional Ganadería de Traspatio y Seguridad Alimentaria*. 4 a 5 de Marzo, Chapingo, Edo. de México. 5 p.
 33. Álvarez F., G.; F.M. Tristán P.; **J.C. García L.**; J.M. Pinos R.; Y Jasso P. 2010. Caracterización del ensilado de maguey con la adición de alfalfa verde y harina de vainas de mezquite. *Primer Foro Internacional Ganadería de Traspatio y Seguridad Alimentaria*. 4 a 5 de Marzo, Chapingo, Edo. de México. 4 p.
 32. Camacho E., M.A.; J. Arroyo L.; E. Pérez L.; E.I. Sánchez B.; **J.C. García L.** 2010. Enfermedades y parasitosis asociadas a una explotación intensiva de guajolotes nativos. *Revista Ciencias Agrícolas Informa*. No. 19-1. 56-61.
 31. **García L., J.C.**; G. Álvarez F.; Y. Jasso P.; J.M. Pinos R.; B.E. Balderas G.; H.I. Contreras T. 2009. Effect of a plant extract on cutaneous inflammation in growing chicks challenged with phytohemagglutinin. *J. Anim. Sci. Vol. 87, E-Suppl.2/ J. Dairy Sci. Vol 92, E-Suppl.1*. 12-16 Julio, Montreal, Quebec, Canadá.
 30. **García L., J.C.**; H.I. Contreras T.; Y. Jasso P.; G. Álvarez F. 2009. Nitric oxide concentration and blood cell count in chicks challenged with LPS *thypimurium* with the use of a plant extract. *09 International Poultry Scientific Forum*. Georgia World Congress Center. Atlanta, GA. USA.
 29. Álvarez F., G.; **J.C. García L.**; J.M. Pinos R.; Y. Jasso P.; F.M. Tristán P. 2009. Biochemical profile of Maguey silage. *J. Anim. Sci. Vol. 87, E-Suppl.2/ J. Dairy Sci. Vol 92, E-Suppl.1*. 12-16 Julio, Montreal, Quebec, Canadá.
 28. Álvarez F., G.; **J.C. García L.**; J.M. Pinos R.; S.G. Celestino S. 2009. Nutritional content of alternative seeds used as a protein source on broilers performance in back yards production in rural areas. *09 International Poultry Scientific Forum*. Atlanta, GA, USA.
 27. Camacho E., M.A.; J. Arroyo L.; E. Pérez L.; E.I. Sánchez B.; **J.C. García L.** 2009. Enfermedades y parasitosis asociadas a una explotación intensiva de guajolotes nativos. *1er congreso en ciencias agropecuarias y recursos naturales*. 29 y 30 octubre. Toluca edo. México.
 26. **García L., J.C.**; H.I. Contreras T.; Y. Jasso P.; G. Álvarez F.; J.M. Pinos R. 2009. Concentración de óxido nítrico y conteo de células sanguíneas de pollos desafiados con LPS y con adición de hierba de San Nicolás. *2º Congreso Internacional de Ciencia Veterinarias y Zootecnia*. Puebla, Puebla. 56-62.
 25. Álvarez F., G.; **J.C. García L.**; J.M. Pinos R.; F. Tristán P. 2009. Perfil bioquímico del ensilado de maguey. *2º Congreso Internacional de Ciencias Veterinarias y Zootecnia*. Puebla, Pue. 2-7.
 24. Camacho E., M.A.; E. Pérez L.; H.F. Magaña S.; J. Arroyo L.; E.I. Sánchez B.; **J.C. García L.** 2009. Técnica para identificación de ácaros avícolas *in vivo* con microscopio óptico de computadora. XXXIV Convención

- Anual. *Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas de México* A. C. ANECA. Acapulco, México.
23. **García L., J.C.**; H. I. Contreras T.; Y. Jasso P. 2008. "Evaluación in Vivo del efecto bactericida del extracto etanólico de *Chrysactinia mexicana* Gray, en pollos desafiados con *Salmonella spp*". *5to foro inter-institucional avances de la investigación en homeopatía humana, veterinaria y agrohomeopatía*. UNAM. IPN. UACH. 26 agosto 2008. Chapingo, México. 58-63.
 22. Celestino S., S.G.; G. Álvarez F.; **J.C. García L.**; J.M. Pinos R. 2008. Caracterización nutricional de semillas alternativas para uso en la producción avícola en zonas rurales. *5to Foro inter-Institucional avances de la investigación en homeopatía humana, veterinaria y agrohomeopatía*. UNAM, IPN, UACH, 26 agosto. Chapingo, México. 33-41.
 21. **García L., J.C.**; L.O. Hernández A.; J.M. Pinos R.; B.I. Juárez F. 2007. Bactericide and bacteriostatic activity of *Chrysactinia mexicana* gray in hens challenged with *E. coli* and *S. thypi*. *J. Anim. Sci. Vol. 85, Suppl. 1/J. Dairy Sci. Vol. 90, Suppl. 1/Poult. Sci. Vol. 86, Suppl. 1*. San Antonio, Texas, USA.
 20. Romero M., A.M.; J.M. Pinos R.; J.G. Herrera H.; **J.C. García L.**; R. Bárcena G. 2007. Effect of zilpaterol and/or organic mineral son performance, ruminal fermentation and carcass of finishing steers. *Arch. Latinoam. Prod. Anim.* 15 (Suppl. 1):362.
 19. **García L., J.C.**; L.O. Hernández A.; J.M. Pinos R. 2007. Efecto bactericida de hierba de San Nicolás (*Chrysactinia mexicana*) sobre enteropatógenos en gallinas. *X Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas*. 25-26 Abril, Chapingo, México. 1-2.
 18. Álvarez F., G.; J.G. Herrera H.; **J.C. García L.**; J.M. Pinos R.; R. Bárcena G. 2007. Comparación de dos compuestos enzimáticos fibrolíticos exógenos en dietas para vacas lecheras recién paridas. *X Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas*. 25-26 Abril, Chapingo, México. 1-3.
 17. Pinos R., J.M., **J.C. García L.** 2007. Agricultura y educación, retos del futuro. *Universitarios Potosinos*. 3(3): 30-31.
 16. López, M. M.; J.M. Pinos R.; **J.C. García L.** 2007. Las cabras en la sociedad rural. *Universitarios Potosinos*. 3(5): 28-31.
 15. García G., I. A.; A.L. Rentería M.; G.B. Galicia J.; M.L. Gorostiola H.; F. Salvador T.; **J.C. García L.** 2005. Effect of and enzyme compound in Turkeys under two feeding systems on their productive performance. Julio 24-28. Cincinnati, Ohio. USA. *J. Anim. Sci. Vol. 83, Suppl. 1/J. Dairy Sci. Vol. 88, Suppl. 1*.
 14. **García L., J. C.** 2005. Experiments using Allzyme® FD technology in poultry offal processing plants in Mexico. *Proceedings Alltech Symposium*. May 22-25. Lexington, Kentucky. USA.
 13. **García L., J.C.** ; M. Pérez. 2005. Effect of Allzyme Vegpro on performance of weanling pigs. *Proceedings Alltech Symposium*. May 22-25. Lexington, Kentucky. USA.
 12. Cortés R.; **J.C. García L.** 2005. The use of Bio-MOS (Mannan oligosaccharides) in coccidia control strategies in broilers. *05 International Poultry Scientific Forum*. Enero 24-25. Atlanta, Georgia. USA.
 11. Escudero R.; **J.C. García L.** 2005. Effect of Bioplex Quality meat on weight gain of feedlot steers. *Proceedings Alltech Symposium*. May 22-25. Lexington, Kentucky. USA
 10. Cortés R.; **J.C. García L.** 2005. Evaluación del uso de Biomós (oligosacárido manano) en programas anticoccidiales. *XXX Convención Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas de México* A. C. ANECA. Puerto Vallarta, Jalisco.
 9. Wilson H., R.; F. Mather B.; J.P. Jacob; **J.C. García L.** 2001. Especificaciones en el manejo de aves de corral. Departamento de Ciencia Animal. *Universidad de Florida*, Gainesville, Fl. USA. Circulares de Divulgación.
 8. Wilson H., R.; F. Mather B.; J. P. Jacob; R.A. Bucklin; **J.C. García L.** 2001. Incubación, desarrollo embrionario, esquemas del embrión y órganos, y cuidados del pollito recién nacido. Departamento de Ciencia Animal. *Universidad de Florida*, Gainesville, Florida. USA. Circulares de Divulgación.
 7. Jacob J., P.; R. Miles D.; F. Mather B.; **J.C. García L.** 2001. La gallina Araucana. Departamento de Ciencia Animal. *Universidad de Florida*, Gainesville, Florida. USA. Circulares de Divulgación.
 6. Jacob J., P.; F. Mather B.; **J.C. García L.** 2001. Reversión de sexo en pollos. Departamento de Ciencia Animal. *Universidad de Florida*, Gainesville, Florida. USA. Circulares de Divulgación.

5. Damron B., L.; D. Sloan R.; **J.C. García L.** 2001. Nutrición para pequeñas parvadas de pollos. Departamento de Ciencia Animal. *Universidad de Florida*, Gainesville, Florida. USA. Circulares de Divulgación.
4. Wilson H., R.; J. P. Jacob; F. Mather B.; **J.C. García L.** 2001. Métodos de sexado en pollitos de un día de edad. Departamento de Ciencia Animal. *Universidad de Florida*, Gainesville, Florida. USA. Circulares de Divulgación.
3. Wilson H. R.; F. Mather B.; J. P. Jacob; **J.C. García L.** 2001. Gallinas comiendo huevos. Departamento de Ciencia Animal. *Universidad de Florida*, Gainesville, Florida. USA. Circulares de Divulgación.
2. Mather F., B.; J. P. Jacob; **J.C. García L.** 2001. Capones. Departamento de Ciencia Animal. *Universidad de Florida*, Gainesville, Florida. USA. Circulares de Divulgación. PS54S. p 1-4.
1. Gaskin J., M.; H. Wilson R.; F. Mather B.; J. P. Jacob; **J.C. García L.** 2001. Enfermedades de las aves transmisibles a los humanos. Departamento de Ciencia Animal. *Universidad de Florida*, Gainesville, Florida. USA. Circulares de Divulgación.

Tesis

30. López A., Samuel. 2017. Extracción, cuantificación y valoración biológica del extracto de hojas de *Larrea tridentata* (SESSÉ & MOC. EX DC.) Coville para su uso como agente biocida. Tesis Doctorado. Programas Multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, SLP. (Director).
29. Faz C., Daniel A. 2017. Evaluación de *Larrea tridentata* (Gobernadora) como alimento funcional en la finalización de corderos. Tesis de Maestría. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, SLP. (Asesor).
28. Torres Z., Juan A. 2017. Utilización de Vitamina D3 Alpha en gallina de segundo ciclo de postura. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, SLP. (Asesor).
27. Martínez M., Nereida. 2016. Efecto del extracto de *Larrea tridentata* en la digestibilidad y cinética ruminal *in vitro* de la pollinaza como ingrediente de alimento para bovinos. Tesis Maestría. Programas Multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, SLP. (Director).
26. González J., Luz E. 2015. Valoración productiva y fisiológica de la inclusión de *Larrea tridentata* (D.C.) Coville (L.) en la alimentación de pollos de engorda. Tesis de Licenciatura. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP. (Director).
25. Canchola R., Rubén. 2015. Efecto de la producción y calidad de la leche en el desarrollo de corderos rambouillet. Tesis de Licenciatura. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP. (Asesor).
24. Castrejón F., Odette T. 2014. Certification as a tool to ensure environmental sustainability in fishery: the case of grupo pando sardine fishery in Mexico. Tesis de Maestría. Cologne University of Applied Sciences. Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics. Colonia. Alemania. (Co-Director)
23. Witter Julia. 2014. Promoting Urban Agriculture-A case of study of Lima-Perú. Tesis de Maestría en Ciencias Ambientales. UASLP y Cologne University of Applied Sciences (Asesor).
22. Pauls Tim. 2014. Impact evaluation of educational and participative strategies-A case of study of a community gardens program in Lima-Perú. Tesis de Maestría en Ciencias Ambientales. UASLP y Cologne University of Applied Sciences (Asesor).
21. Carrillo M., Cristina J. 2014. Caracterización y análisis socioeconómico y ambiental del sistema de producción de cosechas del municipio de Morelos, Zacatecas. Tesis de Maestría. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, SLP. (Co-Director).
20. Rendón H., Juan A. 2014. Eficiencia de uso de los recursos naturales e impacto ambiental por sistemas modernos y tradicionales de producción de leche bovina. Tesis de Doctorado. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. UASLP. (Asesor).
19. Altamira S., Rogelio. y Rocha C., Alma V. 2014. Evaluación del extracto de *Macleaya cordata* en pollos de engorda desafiados con *Salmonella typhimurium*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP. (Asesor).

18. Bultmann S., Julia C. 2013. Evaluation of the Brazilian *Fome Zero* and the Mexican *Oportunidades* Anti-hunger Programs as Strategies to Improve Food Security. Tesis de Maestría en Ciencias Ambientales. UASLP y Cologne University of Applied Sciences (Asesor).
17. Barrera P., Octavio T. 2013. Caracterización e importancia socioeconómica y ambiental de la producción caprina en el altiplano potosino. Tesis Maestría. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, SLP. (Asesor).
16. Bara R., Claudia. 2012. Coffee trade between Mexico and Germany, Status Quo challenges and opportunities in alternative coffee production, consumption and trade. Tesis de Maestría en Ciencias Ambientales. UASLP y Cologne University of Applied Sciences. (Co-Director).
15. González G., Cecilia. 2012. Potential use of dairy cattle manure for biogas production. Tesis de Maestría en Ciencias Ambientales. UASLP y Cologne University of Applied Sciences. (Asesor).
14. Topfer, Katrin. 2012. Converting urban organic waste to energy –a study of the biogas potential in San Luis Potosí, México. Tesis de Maestría en Ciencias Ambientales. UASLP y Cologne University of Applied Sciences. (Asesor).
13. Romero M., Ángel M. 2011. Efecto de clorhidrato de ractopamina en el comportamiento productivo y características de carne en ovinos en finalización. Tesis Doctoral. Colegio de Posgraduados en Ciencias Agrícolas, Programa de Ganadería. (Asesor).
12. Ruiz T., David R. 2011. Uso potencial de la vaina de mezquite para la alimentación de animales domésticos del altiplano potosino. Tesis Maestría. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, SLP. (Director).
11. Martínez C., Paloma A. 2011. Efecto de la adición del extracto de *Chrysactinia mexicana* Gray sobre la respuesta inflamatoria cutánea en pollos de engorda desafiados con fitohemaglutinina (PHA). Tesis de licenciatura. Facultad de Ingeniería. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, S.L.P. (Director).
10. Tristán P., Flor de M. 2010. Caracterización del ensilado de maguey con la adición de alfalfa verde y harina de vaina de mezquite. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ingeniería. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, SLP. (Asesor).
9. Zapata P., Elvia. 2009. Conteo bacteriano en órganos del aparato digestivo de pollos infectados con *Salmonella typhimurium* con adición de extracto de *Chrysactinia mexicana*. Tesis Maestría. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, SLP. (Director).
8. Contreras T., Hugo I. 2008. Efecto del óxido nítrico inducido por LPS en pollos de engorda y en tratamiento profiláctico con *Chrysactinia mexicana* Gray. Tesis Licenciatura. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. (Asesor).
7. Celestino S., Sandra G. 2008. Caracterización nutricional de semillas alternativas para su uso en la producción avícola en zonas rurales. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ingeniería. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, SLP. (Asesor).
6. Guerrero N., Silvia. 2008. Evaluación de los hongos micorrízicos arbusculares aislados de los suelos salinos del cultivo de chile bajo condiciones de riego. Maestría en Hidrosistemas. Facultad de Ingeniería. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, SLP. (Asesor).
5. Loza L., Jessica G. 2007. Caracterización ecológica y aspectos sociales de los solares en relación con el bienestar en San José de la Peña, Villa de Guadalupe, San Luis Potosí. Tesis de Maestría. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, SLP. (Asesor).
4. Hernández A., Luis O. 2006. Actividad bactericida de *Chrysactinia mexicana* Gray sobre enteropatógenos en gallinas: evaluación *in vivo* en *in vitro*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ingeniería. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, SLP. (Director).
3. López M., Mónica G. 2006. Caracterización de la producción caprina en San José de la Peña, San Luis Potosí y evaluación productiva de suplementación nitrogenada con bloques. Tesis de Maestría. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, SLP. (Asesor).

2. Garrido B., Ingrid P. 2005. Efecto de oligomananos como secuestrantes de aflatoxina en pollo de engorda. Tesis de licenciatura. Facultad de Veterinaria y Zootecnia, Universidad Nacional Autónoma de México. FES Cuatlitlán. (Asesor).
1. Romero M., Ángel M. 1996. La engorda de ganado bovino en Jolalpan, Tepetlaoxtoc, México. Sus transformaciones técnicas y económicas de 1986 a 1994. Tesis de Licenciatura. Departamento de Zootecnia. Universidad Autónoma Chapingo. México. (Asesor).

Reconocimientos Académicos

Acreedor al Programa de Estímulos al Desempeño de Profesores Tiempo Completo de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 2007, 2008, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017.

Elaboración de planes de estudios y programas académicos

- Elaboración de programas analíticos de Diseño de Experimentos con Animales y Fisiología Animal. De la Maestría en Ciencias Agropecuarias. Facultad de Agronomía y Veterinaria de la UASLP. 2016.
- Reestructuración curricular del programa y plan de estudios la Maestría en Ciencias Agropecuarias. Facultad de Agronomía y Veterinaria de la UASLP. 2016.
- Elaboración de programas analíticos de Bioquímica Nutricional, Metodología de la Investigación II, Inmunología Veterinaria, Producción y Medicina Avanzada de Aves, Nutrición de Animales No Rumiantes y Fisiología. De la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UASLP. Facultad de Agronomía y Veterinaria. 2011.
- Reestructuración curricular del programa y plan de estudios del Programa de Doctorado en Ciencias Ambientales de los Programas Multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales (PMPCA), de la UASLP. 2010.
- Elaboración de los programas analítico de Estadística Ambiental de la carrera de Ingeniero ambiental. Facultad de Ingeniería. UASLP. 2007.

Comisiones Internas

11. Coordinador del Programa Institucional de Vinculación del Instituto de Investigación de Zonas Desérticas. 2006-Actual.
10. Encargado de Educación Continua por parte del IIZD. 2013-2016.
9. Coordinador del Área de Recursos Naturales Renovables del Posgrado Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (PMPCA). UASLP. 2010-2011.
8. Representante Titular, Comité Académico del PMPCA. 2010-2011.
7. Secretario de la Academia de Estadística. Materias Comunes. Facultad de Ingeniería. UASLP. 2011.
6. Representante Titular, Comité Académico del PMPCA. 2009-2010.
5. Presidente de la Academia de Estadística, Materias Comunes. Facultad de Ingeniería. 2009-2010.
4. Representante Suplente, Comité Académico del PMPCA 2008-2009.
3. Representante del Instituto de Investigación de Zonas Desérticas ante la “Comisión de Categorización” 2007-2008.
2. Miembro del comité de la comisión auxiliar para evaluar los expedientes de los Profesores Investigadores y Técnicos Académicos, que presentaron su solicitud al Programa de Estímulos al Desempeño Académico, en el año 2005, 2006, 2007.
1. Secretario de la Subcomisión de Capacitación y Superación Académica del Instituto de Investigación de Zonas Desérticas ante la UAPA/UASLP. 2008.

Desde mi ingreso a la UASLP hasta la fecha: participación en el programa de tutoría de alumnos de las carreras de Ingeniero Agroindustrial de la Facultad de Ingeniería; carrera de Licenciado en Enfermería y Licenciado en Nutrición, Facultad de Enfermería; Ingeniero Agrónomo Zootecnista, Facultad de Agronomía y Veterinaria, así como en los Programas Multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales pertenecientes a la UASLP.

Asesor de Servicio Social

3. Paloma Azucena Martínez Correa. 2010. Ingeniero Agroindustrial, Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
2. Santana Moreno Oscar Fabián. 2009. Ingeniero Agroindustrial, Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
1. Norma Angélica Tenorio Salazar. 2007. Ingeniero Agroindustrial, Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Participación en eventos académicos

Ponente

21. “Modulación de la inmunidad por medio de nutrientes y otras moléculas en la producción de pollo de engorda”. 2016. Agroindustria, Automatización y Agronegocios . 3ª Jornada de Ciencia y Tecnología Agroindustrial. 16 al 18 Noviembre, Salinas, San Luis Potosí.
20. “Efecto del extracto de *Chrysactinia mexicana* Gray sobre la prevalencia de salmonelosis en gallinas de traspatio”. 2011. 4ta Reunión: Asociación Especialistas en Ciencias Avícolas del Centro de México (AECACEM). Queretaro, Qro.
19. “Natural treatment to counteract *Salmonella thypimurium* in digestive organs in chickens”. 2010 International Poultry Scientific Forum. Georgia World Congress Center. Atlanta, GA. USA. 25-27 de Enero de 2010.
18. “Effect of a plant extract on cutaneous inflammation in growing chicks challenged with phytohemagglutinin”. 2009 Joint ADSA-CSAS-ASAS Annual Meeting. 12-16 Julio. Montreal, Canadá.
17. “Nitric oxide concentration and blood cell count in chicks challenged with LPS *thypimurium* with the use of a plant extract”. 09 International Poultry Scientific Forum. Georgia World Congress Center. Atlanta, GA. USA. 25-28 de Enero de 2009.
16. “Novel plants and botanicals that may have beneficial effects after bacterial challenge in backyard flocks in Mexico” Ohio State University. OARDC, Wooster, Ohio.USA. 12-16 Mayo 2008.
15. “Bactericide and bacteriostatic activity of *Chrysactinia Mexicana* Gray in hens challenged with *E. coli* and *S. thypi*”. ADSA- PSA-AMPA-ASAS. Joint Annual Meeting. San Antonio, Tx 8-12 julio 2007
14. “The use of Bio-Mos (Mannan oligosacharides) in coccidia control strategies in broilers” International Poultry Scientific Forum. Georgia World Congress Center, Atlanta Georgia. USA. Enero 24-25, 2005.
13. “Diagnóstico de la producción avícola de traspatio en comunidades rurales de San Luis Potosí” Foro Internacional sobre ganadería y traspatio y seguridad alimentaria. Chapingo, México. Marzo 2010.
12. “Concentración de óxido nítrico y conteo de células sanguíneas de pollos desafiados con LPS y con adición de Hierba de San Nicolás”. 2do Congreso internacional de ciencias veterinarias y zootecnia”. Puebla, Puebla. Marzo 2009.
11. “Evaluación in Vitro del efecto bactericida del extracto etanólico de *Chrysactinia mexicana* Gray, en pollos desafiados con *Salmonella spp*” 5to Foro inter-institucional avances de la investigación en homeopatía humana, veterinaria y agrohhomeopatía. UNAM. IPN. UACH. 26 AGOSTO 2008. Chapingo, México.

10. “Efecto bactericida de hierba de San Nicolás (*Chrysactinia mexicana*) sobre enteropatógenos en gallinas. X Congreso de Ciencias Agronómicas. Chapingo, Edo. México. 25 y 26 de Abril de 2007.
9. “Micotoxicosis en la Avicultura Comercial” Asociación de Profesionistas en Ciencias Avícolas de Monterrey. 16 y 17 agosto de 2005. Monterrey, N. L.
8. “Integridad Intestinal en Aves” Asociación de Profesionistas en Ciencias Avícolas de Monterrey. 16 y 17 agosto de 2005. Monterrey, N. L.
7. “Efecto de los mananoligosacaridos en la coccidiosis aviar” XXX Convención. Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas de México A. C. ANECA. Puerto Vallarta, Jalisco. 27-30 Abril 2005.
6. “Nutrición-Inmunidad en Pollos” Diplomado de Producción Avícola impartido a través de la UNAM-UAQ para el personal de Pilgrim´s Pride de México. Realizado en la Universidad de Querétaro el 23 de Abril 2005.
5. “Conceptos básicos de inmunidad aviar” en el Seminario Internacional sobre Inmunología y Nutrición Animal. EURONUTEC. 18 de Marzo de 2005. Querétaro, Qro.
4. “Micotoxicosis en Vacas Lecheras”. Seminario: Factores que determinan la tasa de desecho en hatos lecheros. Organizado por Grupo GILSA, 12 Noviembre, 2004. Aguascalientes, Aguascalientes.
3. “Micotoxinas en la Industria Lechera”. Organizado por la 10ª Expo-Ganadera del CAIT (Complejo Agroindustrial de Tizayuca). 29-30 Octubre, 2004. Tizayuca, Hidalgo.
2. “Micotoxicosis en Vacas Lecheras”. Organizado por la Asociación del 7º Ciclo de conferencias DIGAL AC, 8-11 Septiembre, 2004. Ciudad Delicias, Chihuahua.
1. Micotoxicosis curso de actualización. “Micotoxinas en la Avicultura”. Organizado por la Asociación de Médicos Veterinarios Especialistas en Ciencias Avícolas de Occidente. AVECAO. 22 de Abril, 2004. Tepatitlán, Jalisco.

Organizador

4. Miembro del Comité Organizador de la “13ª Semana de Ciencia y Tecnología 2006”. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 23-27 Octubre
3. Miembro del comité organizador como representante del Instituto de Investigación de Zonas Desérticas del “12vo Verano de la Ciencia” UASLP 2006.
2. Organizador de la XX Presentación de Conclusiones, Avances y Nuevas Propuestas de Investigación. Instituto de Investigación de Zonas Desérticas-UASLP. Del 13 al 15 de Diciembre del 2006
1. Organizador de la XIX Presentación de Conclusiones, Avances y Nuevas Propuestas de Investigación. Instituto de Investigación de Zonas Desérticas-UASLP. Del 17 al 21 de Julio 2006.

Investigador Anfitrión

1. Profesor anfitrión: 10 verano de Investigación de la ciencia de la región centro, UASLP. Julio.2008. Balderas González Blanca Estela.

Asistente cursos de actualización (30h valor curricular)

4. Curso-Taller “El profesor-tutor Universitario”. Secretaria Académica y la Facultad de Ingeniería. UASLP. 30h. 18-22 Enero 2010.
3. Curso” Introducción al manejo de espacios virtuales de aprendizaje y colaboración e-Virtual.UASLP.mx.”.Secretaria Académica y Planeación, UASLP. 30h. Mayo 2010.
2. Curso “Habilidades tecnológicas fundamentales IC32005”. Comisión mixta de Capacitación, Actualización y Superación Académica. UASLP. 30 h. 6-19 Febrero 2007.
1. Curso “Excel: nivel expert”. Comisión mixta de Capacitación, Actualización y Superación Académica. UASLP. 30 h. Julio 2006.

Asistente cursos de actualización

30. Asistente al curso técnico “Avances en Nutrición Ovina III”. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Autónoma del Estado de México. 23 y 24 Septiembre 2010. 16 h.
29. Asistente al 1er Foro Internacional “Ganadería de traspatio y seguridad alimentaria” Chapingo México 4 y 5 de Marzo de 2010.
28. Asistente congreso internacional “2010 International Poultry Scientific Forum. Georgia World Congress Center, Atlanta Georgia. Enero 25-27, 2010.
27. Asistencia seminario internacional “Nuevos enfoques en la investigación pecuaria” XXX Aniversario del Programa de Ganadería. Colegio de Postgraduados, Montecillo, edo. de México. Septiembre 11, 2009.
26. Asistente congreso Internacional “2009 Joint ADSA-CSAS-ASAS Annual Meeting. 12-16 Julio, Montreal, Canadá.
25. Asistente congreso internacional “09 International Scientific Forum. Georgia World Congress Center, Atlanta Georgia. Enero 26-28, 2009.
24. Asistente Seminario “Hacia una producción Animal Sustentable” en el marco del XXIX Aniversario del Programa de Ganadería. Colegio de Postgraduados. Montecillo, edo, de México. Septiembre 12, 2008.
23. Asistente Seminario “Aplicación del Infrarrojo Cercano en la Industria Pecuaria” Programa de Ganadería. Colegio de Postgraduados. Montecillo, edo, de México. Septiembre 11, 2008.
22. Asistente congreso internacional “ADSA- PSA- AMPA- ASAS. Joint Annual Meeting”. San Antonio, Texas, USA. 8-12 julio 2007
21. Asistente taller “Incrementando el valor de la investigación científica y académica a través de la plataforma ISI Web of Knowledge” Consorcio de Universidades Mexicanas Thomson Scientific. Realizado en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Mayo 17,2007.
20. Asistente a las conferencias de “Biotecnología en Ganado Lechero dentro de la VII Ronda Lechera 2007”. 19 al 22 de Febrero. Querétaro, Torreón, Aguascalientes y Cd. de México Asistencia
19. Asistente a las conferencias de “Biotecnología en Ganado Lechero dentro de la VI Ronda Lechera 2006”. 20 al 23 de Febrero. Querétaro, Torreón, Aguascalientes y Cd. de México.
18. Asistencia Simposio: “Alltech’s 21st Annual Symposium”, Mayo 23-25, 2005. Lexington, Kentucky. USA. 40750.
17. Asistente y ponente en el “International Poultry Scientific Forum”. Georgia World Congress Center, Atlanta Georgia. USA. Enero 24-25, 2005.
16. Curso “Planificación de Ventas y Gerencia de Cuentas Clave” BWF Consultores. Brian W. Fulford. 11-13 de octubre de 2004. México, DF.
15. Asistencia ”8th World Rabbit Congress ”, Septiembre 7-10, 2004. Ciudad de Puebla, México.
14. Asistencia XVI curso Avimex de salud y productividad”Inmunización; factor clave para su competitividad” Ciudad de México, Julio 23, 2004.
13. Asistencia a Taller “Efecto de micotoxinas en órganos vitales en pollo de engorda“ 7-12 junio de 2004. Curitiba, Brasil.
12. Asistencia Symposium:” Alltech’s 20th Annual Symposium”, Mayo 23-26, 2004. Lexington, Kentucky. USA. 40750.
11. Curso: ”International Sales Training; back to the basics”, Marzo 8-12, 2004. Lexington, Kentucky. USA. 40750.
10. Asistencia Symposium: “California Animal Nutrition Conference Technical Symposium” Fresno California. Mayo 13 y 14 de 2003.
9. Asistencia Curso “Comparative Nutrition”. Universidad de California, Davis. Departamento de Ciencia Animal. Davis. Primavera 2003.
8. Asistencia al curso “Documentación de sistemas de gestión de calidad ISO 9001:2000” Impartido por BUREAU VERITAS MEXICANA S.A. DE C. V. 12,19 y 26 de Agosto de 2002. México D. F.
7. Asistencia al seminario “Aditivos empleados en la alimentación animal y sus implicaciones en la salud pública” Organizado por la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y el Departamento de Nutrición Animal del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Celebrado en México D. F. El día 19 de abril del 2002.

6. Asistencia al curso “Programas de Extensión en Avicultura”. Instituto de Ciencias y Agricultura. Departamento de Ciencia Animal. Área de Avicultura. Universidad de Florida. Gainesville Fl. Estados Unidos de América, efectuado del 5 de enero al 30 de marzo de 2001.
5. Asistencia al curso “Fisiología y Anatomía Avícola”. Instituto de Ciencias y Agricultura. Departamento de Ciencia Animal. Área de Avicultura. Universidad de Florida. Gainesville Fl. Estados Unidos de América, efectuado del 5 de enero al 30 de marzo de 2001.
4. Expositor en la “6ª Semana de Ciencia y Tecnología” con el tema ¿cómo se forma el pollito?. Instituto de Recursos Genéticos y Productividad. Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas. Los días 26 y 27 de octubre de 1999.
3. Participante en la “6ª Semana de Ciencia y Tecnología 1999”. Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas. Los días 26 y 27 de octubre de 1999.
2. Asistencia al “Curso Avanzado de Nutrición de Rumiantes” Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas. Centro de Ganadería. Del 2 al 4 de junio de 1993.
1. Asistencia al “Curso de Inseminación Artificial en Ganado Bovino”. Universidad Autónoma Chapingo. Departamento de Zootecnia. 8 de mayo de 1987.

Asociaciones

Miembro de la World’s Poultry Science Association (**WPSA**)

Miembro de International Network for Family Poultry Development (**INFPD**)

Otros eventos Académicos

7. Expositor en la “17ª Semana de Ciencia y Tecnología” con el tema “Embriogénesis de un ave”. Instituto de Investigación de Zonas Desérticas. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 3 al 5 de Noviembre de 2010.
6. Expositor en la “16ª Semana de Ciencia y Tecnología” con el tema “Embriogénesis de un ave”. Instituto de Investigación de Zonas Desérticas. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 26 al 30 de octubre de 2009.
5. Expositor en la “15ª Semana de Ciencia y Tecnología” con el tema “Embriogénesis de un ave”. Instituto de Investigación de Zonas Desérticas. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 20 al 24 de octubre de 2008.
4. Expositor en la “14ª Semana de Ciencia y Tecnología” con el tema ¿cómo se forma el pollito? Instituto de Investigación de Zonas Desérticas. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 22 y 26 de octubre de 2007.
3. Participante: 3er CONGRESO UNIVERSITARIO 2007. García-López J.C. Hernández A.L.O., Pinos-Rodríguez J. M., Juárez-Flores B. I. “Actividad bactericida de *Chrysactinia mexicana* gray en gallinas desafiadas con enteropatógenos”.
2. Expositor en la “13ª Semana de Ciencia y Tecnología” con el tema ¿cómo se forma el pollito? Instituto de Investigación de Zonas Desérticas. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 23 y 27 de octubre de 2006.
1. Ponente “Vinculación en el Instituto de Investigación de Zonas Desérticas” Foro de vinculación universitaria. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 2006.