

CURRICULUM VITAE



Agustín Ruíz Flores

- A. Datos Personales**
- B. Datos Laborales**
- C. Cargos Académico-Administrativos Desempeñados**
- D. Formación Académica**
- E. Nivel en el S.N.I.**
- F. Formación de Recursos Humanos**
- G. Producción Científica**
- H. Proyectos de Investigación Realizados**
- I. Contratos, Proyectos y Subvenciones para la Investigación**
- J. Seminarios y Congresos Internacionales**
- K. Estancias en Instituciones o Centros de Investigación Extranjeros**
- L. Distinciones y Premios**
- M. Otras Actividades**

A Datos Personales

Nombre Completo: Agustín Ruíz Flores

Domicilio Particular Permanente: Netzahualcoyotl No 31, San Joaquín Coapango, municipio de Texcoco, Edo. de México. CP 56240. Tel 595-923-2049

Lugar y Fecha de Nacimiento: [El Potrero, municipio de Salvatierra, Guanajuato, México. 15 de febrero de 1959.](#)

Estado Civil: Casado. Dos hijos, hombre (19 años) y mujer (17 años).

Nacionalidad: [Mexicana](#)

Registro Federal de Causantes: [RUFA-590215663](#)

IFE [4658045555291](#)

CURP [RUFA590215HGTZLG05](#)

Idiomas: Español e Inglés (lee, habla y escribe)

Correos electrónicos aruizf1959@hotmail.com y arf@correo.chapingo.mx

B. Datos Laborales

Institución de Adscripción [Universidad Autónoma Chapingo, Departamento de Zootecnia, y Posgrado en Producción Animal. Chapingo, estado de México.](#)

Cargo Actual: [Profesor Investigador de Tiempo Completo C2.](#)

Antigüedad en el cargo y en la Institución: [Desde el 15 de septiembre de 1985.](#)

Domicilio Laboral: [Universidad Autónoma Chapingo, Departamento de Zootecnia, Chapingo, Estado de México. Km. 38.5 Carretera México-Texcoco. CP 56230.](#)

Teléfono: 01-595-952-1621

Fax: 01-595-954-1621

Asociaciones profesionales [Asociación Mexicana de Producción Animal](#)

C. Cargos Académico-Administrativos Desempeñados

Profesor Investigador Tiempo Completo Categoría C2	Universidad Autónoma Chapingo	Agosto 2000 – a la fecha
Director del Departamento de Zootecnia	Universidad Autónoma Chapingo	Octubre 13 de 2006 al 29 de marzo de 2007
Subdirector Académico del Departamento de Zootecnia	Universidad Autónoma Chapingo	Octubre 13, 2003; al 12 de octubre de 2006
Profesor Investigador Tiempo Completo Categoría C1	Universidad Autónoma Chapingo	Enero 1996 – Agosto 2000
Profesor Investigador Tiempo Completo Categoría B2	Universidad Autónoma Chapingo	Julio 1993 – Diciembre 1995
Profesor Investigador Tiempo Completo Categoría A2	Universidad Autónoma Chapingo	Septiembre 1985 – Junio 1993
Comité Técnico de la Granja Experimental del Departamento de Zootecnia	Universidad Autónoma Chapingo	Noviembre 1995 – Julio 1996
Comité de Difusión de la Cultura	Universidad Autónoma Chapingo	Diciembre 1994 – Julio 1996
Jefe del Módulo de cerdos de la Granja Experimental del Departamento de Zootecnia.	Universidad Autónoma Chapingo	Febrero 1994 – Julio 1996
Trabajador administrativo en el Departamento de Zootecnia	Universidad Autónoma Chapingo	Enero de 1990 a julio de 1993
Analista de estudios especializados, patronato Universitario	Universidad Autónoma Chapingo	Diciembre de 1987 a enero de 1990
Jefe de las Unidades de Producción Porcina “ 22 de febrero ” y “ San Jacinto ” del Patronato de la Universidad Autónoma Chapingo. Santiago Tulantepec, Hgo. y Chapingo, Méx.	Universidad Autónoma Chapingo	Junio 1983- Noviembre de 1987

D. Formación Académica

2000 [Philosophy Doctor. University of Nebraska-Lincoln. Lincoln, NE, E. U. Animal Science \(Swine](#)

[breeding and genetics\). 12 de agosto de 2000. Tesis “Direct and correlated responses to two-stage selection for ovulation rate and number of fully formed pigs at birth”.](#)

Asesor: Ph. D. Rodger K. Johnson.

1992 [Magister Scientiae. Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza. Turrialba, Costa Rica. Producción Animal Tropical \(Especialización en Genética\). 28 de noviembre de 1992. Tesis: “determinación de niveles críticos y efectos de consanguinidad sobre características productivas, reproductivas y de crecimiento en ganado Criollo Lechero Centroamericano y Romosinuano bajo condiciones de Trópico Húmedo”.](#)

Asesor: Ph. D. Assefaw Tewolde Medhin

[Mención Honorífica](#)

1983 [Ingeniero Agrónomo Especialista en Zootecnia. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Estado de México. 30 de junio de 1989. Tesis: “Parámetros genéticos para producción de leche, intervalo entre partos y producción de leche por día interparto en ganado Holstein”.](#)

Director de tesis: M. C. Carlos A. Apodaca Sarabia

E. Nivel el el S. N. I.

[Investigador Nacional I, vigencia hasta Diciembre 2012, expediente 25336.](#)

F. Formación de recursos Humanos

a) i) Tesis de Licenciatura Dirigidas

Rendón A., J. U. 2011. [Análisis productivo y reproductivo de la granja porcina “La Joya” ubicada en Tenex-tepec, Atlixco, Pue. Tesis profesional. Departamento de Zootecnia, Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx. 41 p.](#)

Rabanales M., J. L. 2011. [Análisis de variables productivas y reproductivas en el módulo porcino de la granja experimental de la Universidad Autónoma Chapingo. Tesis profesional. Departamento de Zootecnia, Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx. 58 p.](#)

Figueroa G., O., y L. Hernández A. 2011. [Respuesta productiva en lechones recién destetados suplementados con extractos de plantas y aceites esenciales. Tesis profesional, Ingeniero Agrónomo especialista en Zootecnia. Departamento de Zootecnia. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx. 49 p.](#)

Ramírez H., E. 2011. [Incidencia de varroasis en el laboratorio de identificación y diagnóstico apícola de 2002 a 2006. Ingeniero Agrónomo especialista en Zootecnia. Departamento de Zootecnia. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx. 53 p.](#)

Montes H., J. 2010. [Caracterización del semen porcino de tres líneas genéticas terminales. Ingeniero Agrónomo especialista en Zootecnia. Departamento de Zootecnia. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx. 70 p.](#)

Arce V., N. 2009. Descripción del manejo de los animales en la granja porcina de ciclo completo “La Providencia”, Teocuitatlán, Jalisco. Ingeniero Agrónomo especialista en Zootecnia. Departamento de Zootecnia. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.

- González M., J. 2009. Comportamiento productivo y reproductivo al parto y al destete de cerdas de una línea genética. Ingeniero Agrónomo especialista en Zootecnia. Departamento de Zootecnia. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.
- García M., C. A. 2007. [Comportamiento productivo y reproductivo al parto y al destete en cerdas de varias líneas genéticas. Ingeniero Agrónomo especialista en Zootecnia. Departamento de Zootecnia. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.](#)
- Serrano R., R. 2004. [Comercialización del ganado porcino en el municipio de Yuriria, Guanajuato. Ingeniero Agrónomo especialista en Zootecnia. Departamento de Zootecnia. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.](#)
- Martínez C., E. 2003. [Niveles y tendencias de consanguinidad y sus efectos en variables de crecimiento en ganado Suizo europeo. Ingeniero Agrónomo especialista en Zootecnia. Departamento de Zootecnia. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.](#)
- Sierra E., V. M. 1995. [Utilización de probióticos en nutrición porcina. Ingeniero Agrónomo especialista en Zootecnia. Departamento de Zootecnia. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.](#)
- Pérez N., R. y P. Rodríguez M. 1995. [Efecto de la adición suplementaria de biotina en el alimento sobre características de la camada al nacimiento en cerdas Yorkshire x Landrace primerizas. Ingeniero Agrónomo especialista en Zootecnia. Departamento de Zootecnia. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.](#)
- Barrera G., J. G. y F. J. Elías L. 1995. [Utilización del banano en la alimentación de cerdos en la etapa de finalización. Ingeniero Agrónomo especialista en Zootecnia. Departamento de Zootecnia. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.](#)
- Campuzano P., J. 1994. [Factores raciales y ambientales que afectan algunas características predestete en cerdos. Ingeniero Agrónomo especialista en Zootecnia. Departamento de Zootecnia. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.](#)
- Robles M., M. y M. Sánchez E. 1994. [Efecto de la adición de la vitamina C suplementada en la dieta para cerdos recién destetados. Ingeniero Agrónomo especialista en Zootecnia. Departamento de Zootecnia. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.](#)
- Reyes H., F. 1994. Manejo de hembras de reemplazo como elemento inicial básico para mantener la productividad de una granja porcina comercial. Ingeniero Agrónomo especialista en Zootecnia. Departamento de Zootecnia. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.
- Sánchez P., I. 1994. [Estimación de parámetros genéticos sobre peso al destete y crecimiento postdestete en ovinos Pelibuey. Ingeniero Agrónomo especialista en Zootecnia. Departamento de Zootecnia. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.](#)
- Alonso A., G. A. 1993. [Niveles y efectos de consanguinidad sobre características de crecimiento y reproductivas en Ganado Indubrasil y Pardo Suizo bajo un ambiente tropical. Ingeniero Agrónomo especialista en Zootecnia. Departamento de Zootecnia. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.](#)

ii) Participación en el comités revisor

63 Comités

b) Maestría

i) Dirigidas

García M., C. A. 2010. Inclusión del coeficiente de consanguinidad en los modelos para la evaluación genética de bovinos. Tesis de Maestría en Ciencias. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx. 67 p.

Mendoza D., M. 2002. [Efectos de consanguinidad sobre características productivas, reproductivas y de crecimiento en ganado Tropicarne. Maestro en Ciencias en Producción Animal. Posgrado en Producción Animal, Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.](#)

ii) Participación en el comité asesor

5 Comités

G. Producción Científica

1. Artículos en revistas con Arbitraje.

a) Publicados:

Maldonado-Siman, M., C. S. Godínez-González, J. A. Cadena-Meneses, **A. Ruíz-Flores**, and G. Aranda-Osorio. 2011. [Traceability in the Mexican dairy processing industry. Journal of Food Processing and Preservation doi:10.1111/j.1745-4549.2011.00663.x](#)

Maldonado-Simán, Ema., L. López-Durán, **A. Ruíz-Flores**, J. A. Cadena-Meneses, P. A. Martínez-Hernández y R. Rodríguez-De Lara. 2012. [Percepción de la inocuidad de los alimentos entre estudiantes universitarios. Revista Científica FCV-LUZ 22\(1\): 44-50.](#)

Gallegos-Ramírez, R., R. Ramírez-Valverde, R. Núñez-Domínguez, **A. Ruíz-Flores**, F. A. Rodríguez-Almeida. 2011. [Interacción semental×ambiente en la estimación de la correlación genética entre efectos directos y maternos en bovinos para carne. Agrociencia 45\(6\): 687-697.](#)

Ruíz-Flores, A., C. A. García-Munguía, R. Núñez-Domínguez, R. Ramírez-Valverde, R. López-Ordaz, J. G. García-Muñiz. 2011. [Inclusión del coeficiente de consanguinidad en los modelos de evaluación genética de bovinos Jersey y Suizo Americano en México. Rev Mex Cienc Pecu 2\(4\): 381-391.](#)

Larios-Sarabia, N., R. Ramírez-Valverde, R. Núñez-Domínguez, J. G. García-Muñiz, **A. Ruíz-Flores**. 2011. [Caracterización técnica, social y económica de las empresas del hato bovino jersey de registro en México. Agricultura, Sociedad y Desarrollo 8: 229-247.](#)

Núñez-Domínguez R., B. A. Hernández-Rodríguez, R. Ramírez-Valverde, **A. Ruíz-Flores**, J. G. García-Muñiz, y R. López-Ordaz. 2010. [Productividad de vacas Tropicarne con diferente potencial genético para peso corporal al primer servicio. Revista Científica FCV-LUZ 20\(6\): 640-648.](#)

Ramírez-Valverde, R., J. A. Peralta-Aban, R. Núñez-Domínguez, **A. Ruíz-Flores**, J. G. García-Muñiz, and T. B. García-Peniche. 2010. [Genotype by feeding system interaction in the genetic evaluation of Jersey cattle for milk yield. Animal 4\(12\): 1971–1975. doi:10.1017/S175173111000128X](#)

Domínguez Viveros, J., F. A. Rodríguez Almeida, R. Núñez Domínguez, R. Ramírez Valverde, J. A. Ortega Gutiérrez y **A. Ruíz Flores**. 2010. [Análisis del pedigrí y efectos de consanguinidad en variables de comportamiento en ganaderías de lidia mexicanas. Archivos de Zootecnia. Arch. Zootec. 59 \(225\): 63-72. 2010.](#)

- Ramírez-Valverde, R., R. Núñez-Domínguez, **A. Ruíz-Flores**, J. G. García-Muñiz, y F. Magaña-Valencia. 2008. [Comparison of contemporary group definitions for genetic evaluations of Braunvieh cattle. Técnica Pecuaria México 46\(4\): 359-370.](#)
- García-Muñiz, J. G., E. G. Martínez-González, R. Núñez-Domínguez, R. Ramírez-Valverde, R. López-Ordaz y **A. Ruíz-Flores**. 2008. [Comparación de ecuaciones para ajustar curvas de lactancia en seis genotipos bovinos. FCV-LUZ XVIII\(2\): 160-169.](#)
- Ramírez-Valverde R., R. Núñez-Domínguez, **A. Ruíz-Flores**, J. G. García-Muñiz, J. Domínguez-Viveros y H. Hernández-Ramos. 2008. [Estabilidad de las evaluaciones genéticas en poblaciones mexicanas de bovinos para carne. Técnica Pecuaria en México 46\(1\): 13-24.](#)
- Ramírez-Valverde, R., O. C. Hernández Álvarez, R. Núñez-Domínguez, **A. Ruíz-Flores**, y J. G. García-Muñiz. 2007. [Análisis univariado vs multivariado en la evaluación genética de variables de crecimiento en dos razas bovinas. Agrociencia 41: 271-282.](#)
- Vite-Cristóbal, C., R. López-Ordaz, J. G. García-Muñiz, R. Ramírez Valverde, **A. Ruíz-Flores**, y R. López-Ordaz. 2007. [Producción de leche y comportamiento reproductivo de vacas doble propósito consumiendo forrajes tropicales y concentrados. Veterinaria México 38\(1\):63-79.](#)
- Ruíz-Flores, A.**, R. Núñez-Domínguez, R. Ramírez-Valverde, J. Domínguez-Viveros, M. Mendoza-Domínguez y E. Cuevas-Martínez. 2006. [Niveles y efectos de la consanguinidad en variables de crecimiento y reproductivas en bovinos Tropicarne y Suizo Europeo. Agrociencia 40:289-301.](#)
- Ramírez-Valverde, R., J. G. García-Muñiz, R. Núñez-Domínguez, **A. Ruíz-Flores**, y M. R. Meraz-Alvarado. 2004. [Comparación de ecuaciones para estimar curvas de lactancia con diferentes estrategias de muestreo en bovinos Angus, Suizo y sus cruza. Veterinaria México 35\(3\):187-201.](#)
- Domínguez V., J., R. Núñez D., R. Ramírez V., y **A. Ruíz F.** 2003. [Evaluación genética de variables de crecimiento en bovinos Tropicarne: I. Selección de modelos. Agrociencia 37:323-335.](#)
- Domínguez V., J., R. Núñez D., R. Ramírez V., y **A. Ruíz F.** 2003. [Evaluación genética de variables de crecimiento en bovinos Tropicarne: II. Tendencias genéticas. Agrociencia 37:337-343.](#)
- Domínguez V., J., R. Núñez D., R. Ramírez V., y **A. Ruíz F.** 2003. [Influencias ambientales e índice de constancia para características de crecimiento en ganado bovino Tropicarne. Técnica Pecuaria en México 41\(1\):1-18.](#)
- Ruíz-Flores, A.**, and R. K. Johnson. 2001. [Direct and correlated responses to two-stage for ovulation rate and number of fully formed pigs in swine. Journal of Animal Science 79:2286-2297.](#)
- Splan, R. K., B. R. Pilcik, U. J. Tomsen, J. A. G. Arango, **A. Ruíz-Flores**, J. W. Hallock, M. F. Allan, S. K. R. Karnati, V. Vega, B. R. Lindsey, D. E. Moody and D. Pomp. 1998. [Rapid communication: Mapping of the steroidogenic acute regulatory protein \(StAR\) gene to porcine chromosome 15 by linkage analysis using a novel PCR-RFLP. Journal of Animal Science 76:658-659.](#)

b) Aceptados para su publicación:

- Martínez, M., J. L. Figueroa, V. Zamora, S. S. González, M. T. Sánchez-Torres, M. E. Ortega, J. L. Cordero, and **A. Ruíz**. 2012. Effects of conjugated linoleic acid, acidulated soybean soapstock, and crude soybean oil supplemented to low-protein diets fed to fattening barrows. Spanish Journal of Agricultural Sciences.
- Ruíz Flores, A.**, E. Ramírez Hernández, E. Maldonado Simán, J. Palafox Guillén, E. Ochoa Torres y R. López Ordaz. 2012. Incidencia de varroasis en muestras de abejas (*apis mellifera*) en el

laboratorio de identificación y diagnóstico apícola de 2002 a 2006. En prensa en la Revista de Ciencias Forestales y del Ambiente.

Larios-Sarabia, N., R. Ramírez-Valverde, R. Núñez-Domínguez, J. G. García-Muñiz, **A. Ruíz-Flores**. 2012. Variabilidad genética en el hato bovino Jersey de registro en México y su potencial de mejoramiento. Aceptado para publicación en la Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias.

c) Sometidos para su arbitraje y posible publicación:

Huerta-Leidenz, N., **A. Ruíz-Flores**, E. Maldonado-Siman, Alejandra Valdez, and K. E. Belk. Survey of merchandising practices for U.S. beef marketed in Mexican retail stores. Sometido en marzo de 2012, para su revisión y posible publicación a la revista Journal of Animal Science.

2. Artículos en revistas ocasionales, de divulgación o no con arbitraje.

Ruíz F., A., J. Rohl, F. Gunsett, R. Vázquez, M. A. Garibay S., y R. Ramírez V. 2009. Selección asistida por marcadores en el mejoramiento genético porcino. Memorias del VIII Ciclo de Conferencias ANVEC La Piedad: Planeación Estratégica, Mejor Productividad. 23 de octubre de 2009. La Piedad, Mich.

García M., J. G., N. Larios S., R. Ramírez V., R. Núñez D. y **A. Ruíz F.** 2009. Caracterización del hato bovino Jersey de México. En: Avances de Investigación 2008. Centro de Investigación en Ciencia Animal (Editores). Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx. P. 175-179.

Magaña V., F., R. Ramírez V., R. Núñez D., **A. Ruíz F.** y J. G. García M. 2007. Importancia del reporte de grupos contemporáneos en las evaluaciones genéticas. Revista Suizo: carne y leche. Julio-Agosto 2007. Pp 40-43.

Ruíz F., A., R. Núñez D., y R. Ramírez V. 2006. Estudio de la consanguinidad en ganado Suizo europeo en México. Suizo: carne y leche 23 (Junio-Julio): 48-53.

Hernández R., B. A., R. Núñez D., R. Ramírez V., **A. Ruíz F.**, J. G. Guadalupe García M., y R. López O. 2006. Productividad al destete de vacas Tropicarne con diferente potencial genético para tamaño corporal. Memorias XXXIV Reunión de la AMPA y X reunión del GNMNA. Mazatlán, Sin. 17 al 20 de octubre de 2006.

Ramírez V., R., F. Magaña V., R. Núñez D., **A. Ruíz F.**, y J. G. García M. 2006. Comparación de definiciones de grupos contemporáneos en la evaluación genética de peso al destete en bovinos Suizo Europeo. Memorias XXXIV Reunión de la AMPA y X reunión del GNMNA. Mazatlán, Sin. 17 al 20 de octubre de 2006.

López-Ordaz, R., J. G. García-Muñiz, C. Vite-Cristóbal, R. Ramírez-Valverde y **A. Ruíz-Flores**. 2006. Producción de leche de bovinos que consumen forrajes tropicales y concentrados. Entorno Ganadero. 16 (Febrero-Marzo): 44-47.

García M., C. A., **A Ruíz F.**, y R. Ramírez V. 2006. Comportamiento productivo y reproductivo en cerdas lactantes de varias líneas genéticas. *In*: Resultados de investigación 2005. Sistemas de producción de no rumiantes y especies menores. Departamento de Zootecnia, Universidad Autónoma Chapingo. pp 99-111.

Domínguez-Viveros, J., R. Núñez-Domínguez, R. Ramírez-Valverde y **A. Ruiz-Flores**. 2005. Parámetros de poblaciones y evaluaciones genéticas en ganaderías de lidia mexicanas. VII Congreso Mundial

- de Ganaderos de Toros de Lidia. Cáceres, España. 3 al 7 de octubre.
http://www.toroslidia.com/noticias/ficheros/fich_626_Joel%20Dominguez.pdf
- Núñez D., R., R. Ramírez V., **A. Ruíz F.**, y J. Dorantes J. 2005. Tercera evaluación genética de ganado Suizo Europeo 2005. Suizo: carne y leche 19 (Septiembre-octubre):10-20.
- Núñez D. R., R. Ramírez V., y **A. Ruíz F.** 2005. Entrevista al equipo de trabajo encargado de realizar las evaluaciones genéticas de ganado Suizo. Suizo: Carne y Leche. 19 (Septiembre-Octubre):4-9.
- Ramírez V., R., J. Domínguez V., R. Núñez D., A. Ruíz F., y J. H. Guevara R. 2004. La consanguinidad y sus efectos en una ganadería de lidia. *NotiZootecnia* 24:18-21.
- Serrano R., R., y **A. Ruíz F.** 2005. Comercialización del ganado porcino en el municipio de Yuriria, Gto. En: *Sistemas de producción de no rumiantes y especies menores: Resultados de Investigación 2004*. Departamento de Zootecnia. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx. p. 49-59.
- Ruíz F., A.**, M. L. Sagarnaga V., J. M. Salas G., V. Mariscal A., H. Estrella Q., M. J. González A. y A. Juárez Z. 2004. Impacto del TLCAN en la cadena de valor bovinos para carne. In: http://www.economia.gob.mx/pics/p/p1763/CARNE_DE_BOVINO_010304.pdf
- Mariscal A., D., H. Estrella Q., **A. Ruíz F.**, M. L. Sagarnaga V., J. M. Salas G., y M. J. González A. 2004. La cadena productiva de bovinos lecheros y el TLCAN. In: http://www.economia.gob.mx/pics/p/p1763/Leche_y_productos_lacteos_240304.pdf
- Sagarnaga V., M., J. M. Salas G., V. Mariscal A., H. Estrella Q., **A. Ruíz F.**, M. J. González A. y A. Juárez Z. 2004. Impacto del TLCAN en la cadena de valor porcina. In: http://www.economia.gob.mx/pics/p/p1763/CADENA_PORCINA270204.pdf
- González A., M., J. M. Salas G., D. V. Mariscal A., H. Estrella Q., **A. Ruíz F.** y A. Juárez Z. 2004. Red de valor de huevo para plato en el marco del tratado de libre comercio de América del Norte (TLCAN). In: http://www.economia.gob.mx/pics/p/p1763/RED_DE_VALOR_DE_HUEVO_PARA_PLATO270204.pdf
- Juárez Z., A., M. L. Sagarnaga V., J. M. Salas G., M. J. González A., D. V. Mariscal A., H. Estrella Q. y **A. Ruíz F.** 2004. Producción de pollo para carne en México (1980-2002). Estudio descriptivo y análisis de la cadena productiva. In: http://www.economia.gob.mx/pics/p/p1763/POLLO_040304.pdf
- Ramírez Valverde R; J. Domínguez Viveros; R. Núñez Domínguez; **A. Ruíz Flores** y J. H. Guevara Razo. 2004. [Descripción de la consanguinidad y sus efectos en una ganadería de Lidia](http://www.ganaderialosencinos.com.mx). Disponible en: <http://www.ganaderialosencinos.com.mx>
- Domínguez V., J., R. Núñez D., R. Ramírez V., y **A. Ruíz F.** 2003. Parámetros de poblaciones y evaluaciones genéticas en ganaderías de lidia mexicanas. VII Congreso Mundial de Ganaderos de Toros de Lidia. Cáceres, España. 3 al 7 de octubre de 2005. Disponible en: <http://www.toroslidia.com/congreso2005/index.asp?modo=2&seccion=3>
- Ruíz F., A.**, M. L. Sagarnaga V., J. M. Salas G., V. Mariscal A., H. Estrella Q., M. J. González A. y A. Juárez Z. 2003. [Efecto del Tratado de Libre Comercio en la producción de carne bovina en México. Perspectivas rurales, año 7, No. 1-2: 71-104](#)

- Ramírez V., R., R. Núñez D., **A. Ruíz F.** 2002. [Las evaluaciones genéticas de animales en México. Memoria del Ciclo Internacional de Conferencias sobre Producción Animal. 3 mayo, 2002. Morelia Mich.](#)
- Núñez D., R., R. Ramírez V. y **A. Ruíz F.** 2002. [Vinculación de las instituciones de educación superior e investigación con las asociaciones de criadores, para las evaluaciones genéticas. En: "3er Taller sobre programas de evaluación genética y su importancia en la comercialización de las especies pecuarias". Memorias. Dirección General de Ganadería. Monterrey, N. L. 2 de mayo 2002. p 14-19.](#)
- Ramírez V., R., R. Núñez D., y **A Ruíz F.** 2001. [Propuesta para consolidar las evaluaciones genéticas para producción de carne en México. En: Taller sobre programas de evaluación genética y su importancia en la comercialización de las especies pecuarias. 20 de junio del 2001. SAGARPA, Dirección General de Ganadería. México, D. F. p 21-34.](#)
- Ruíz-Flores, A.**, and R. K. Johnson. 2001. [Two-stage selection for ovulation rate and litter size in swine – an effective procedure to increase reproductive rate. Nebraska Swine Report 2001. pp 36-40.](#)
- Sagarnaga, V.M., **A. Ruíz F.** y J. M. Salas G. 2001. [Propuesta de desarrollo para la porcicultura mexicana. Memorias del foro "Nuevas visiones y estrategias del desarrollo rural México Siglo XXI". Cámara de Diputados LVIII Legislatura. México, D. F. Pp 223-228.](#)
- Long, T., **A. Ruíz-Flores**, K. Stalder, R. Goodwin and W. Stroup. 1998. [The effect of genetic line and diet regimen on attainment of puberty in gilts. Nebraska Swine Report 1998. pp 8-9.](#)
- Ruíz F., A.**, R. Núñez D., C. A. Apodaca S., y R. Ramírez V. 1996. [Mejoramiento genético de características relacionadas con la nutrición. En: Seminario de actualización en nutrición porcina. 30 y 31 de mayo 1996. Irapuato, Gto.](#)
- Ruíz, F., A.**, J.J. Flores V., R. Núñez D., C.A. Apodaca S. y R. Ramírez V. 1995. [Sistema de evaluaciones genéticas porcinas para los estados del Centro del país. Porcicultura Mexicana. Enero-Febrero de 1995.](#)
- Flores V., J.J., A. Lara B., M.L. Sagarnaga V., **A. Ruíz F.**, F. Ramírez S., J. Gamboa G. y R. Nava M. 1995. [Creación de un programa nacional de investigación y extensión para el sistema agroindustrial porcino. Porcicultura Mexicana. Enero-Febrero de 1995.](#)
- Ruíz F., A.** y R. Zepeda P. 1995. [Influencia de raza de los padres y de algunos efectos ambientales sobre características de la camada al nacimiento y al destete en cerdos. Cuadernos de Centros Regionales. No. 11. Febrero de 1995.](#)

3. Libros, folletos, apuntes, manuales.

i) Capítulos de libros:

- Núñez D., R., **A. Ruíz F.**, M. Huerta B., R. D. Améndola M., M. E. Álvarez S., R. Ramírez V., R. Rangel S., y G. Aranda O. 2010. Ciencia, Tecnología e Innovación Ganadera. *In: Agricultura, Ciencia y Sociedad Rural 1810-2010. Volumen IV. Ciencia e Innovación Tecnológica Agropecuaria.* (B. Mata G., y M. R. García M., Coords). Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx. pp 223-316.
- Maldonado S., E., y **A. Ruíz F.** 2010. Calidad e inocuidad de los productos cárnicos. *In: Agricultura, Ciencia y Sociedad Rural 1810-2010. Volumen II. Agroindustria, Comercio y Mercados.* (B. Mata G., y M. R. García M., Coords). Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx. pp 207-215.

- Maldonado-Siman, E., **A. Ruíz-Flores**, R. Núñez-Domínguez, M. González-Alcorta, and Hernández-Rodríguez, B. A. 2009. [Level of adoption of quality management systems into the Mexican pork industry. In: IFIP International Federation for Information Processing, Volume 295, Computer and Computing Technologies in Agriculture II, Volume 3, eds. D. Li, Z. Chunjiang, \(Boston: Springer\), pp. 1747–1756.](#)
- Maldonado-Siman, E., P. A. Martínez-Hernández, **A. Ruíz-Flores**, J. G. García-Muñiz, and J. A. Cadena-Meneses. 2009. [Implementation of HACCP in the Mexican poultry processing industry. In: IFIP International Federation for Information Processing, Volume 295, Computer and Computing Technologies in Agriculture II, Volume 3, eds. D. Li, Z. Chunjiang, \(Boston: Springer\), pp. 1757–1767.](#)
- Ruíz F., A.**, M. L. Sagarnaga V., J. M. Salas G., V. Mariscal A., H. Estrella Q., M. J. González A. y A. Juárez Z. 2008. Impacto del TLCAN en la cadena de valor bovinos para carne. In: Presente y futuro de los sectores ganadero, forestal y de la pesca mexicanos en el contexto del TLCAN. Ávila D., J. A., A. Puyana y J. Romero (eds.). 1ª edición. El Colegio de México y Universidad Autónoma Chapingo. Pp 157-188.
- Mariscal A., D., H. Estrella Q., **A. Ruíz F.**, M. L. Sagarnaga V., J. M. Salas G., y M. J. González A. 2008. La cadena productiva de bovinos lecheros y el TLCAN. In: Presente y futuro de los sectores ganadero, forestal y de la pesca mexicanos en el contexto del TLCAN. Ávila D., J. A., A. Puyana y J. Romero (eds.). 1ª edición. El Colegio de México y Universidad Autónoma Chapingo. Pp 47-155.
- Sagarnaga V., M., J. M. Salas G., V. Mariscal A., H. Estrella Q., **A. Ruíz F.**, M. J. González A. y A. Juárez Z. 2008. Impacto del TLCAN en la cadena de valor porcina. In: Presente y futuro de los sectores ganadero, forestal y de la pesca mexicanos en el contexto del TLCAN. Ávila D., J. A., A. Puyana y J. Romero (eds.). 1ª edición. El Colegio de México y Universidad Autónoma Chapingo. Pp 189-222.
- González A., M., J. M. Salas G., D. V. Mariscal A., H. Estrella Q., **A. Ruíz F.** y A. Juárez Z. 2008. Red de valor de huevo para plato en el marco del tratado de libre comercio de América del Norte (TLCAN). In: Presente y futuro de los sectores ganadero, forestal y de la pesca mexicanos en el contexto del TLCAN. Ávila D., J. A., A. Puyana y J. Romero (eds.). 1ª edición. El Colegio de México y Universidad Autónoma Chapingo. Pp 267-299.
- Juárez Z., A., M. L. Sagarnaga V., J. M. Salas G., M. J. González A., D. V. Mariscal A., H. Estrella Q. y **A. Ruíz F.** 2008. Producción de pollo para carne en México (1980-2002). Estudio descriptivo y análisis de la cadena productiva. In: Presente y futuro de los sectores ganadero, forestal y de la pesca mexicanos en el contexto del TLCAN. Ávila D., J. A., A. Puyana y J. Romero (eds.). 1ª edición. El Colegio de México y Universidad Autónoma Chapingo. Pp 223-265.
- Núñez D., R., R. Ramírez V., **A. Ruíz F.**, José G. García M., J. Domínguez V. y R. Chin C. 2006. Desarrollo Tecnológico: Evaluaciones Genéticas Nacionales de Bovinos. En: Desarrollos Tecnológicos. Boletín Técnico. Posgrado en Producción Animal. Universidad Autónoma Chapingo. P. 8-13. (500 ejemplares).
- Ruíz F., A.**, Cavallotti V., B., Villegas G., A., Ramírez S., F., Armendáriz M., J., et al. 2001. [Diagnóstico del sector pecuario. In: México Rural: Políticas para su reconstrucción. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.](#)

Ramírez, C., Cervantes, J., Flores V., J. J., Morales, N., Sánchez, P., Aguilar, G., Tejera, B. de la., Santos, A., Cruz, **A. Ruíz F.**, A., et al. 2001. [Diagnóstico del sector agrícola. In: México Rural: Políticas para su reconstrucción. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.](#)

Ruíz F., A., J. J. Flores V., R. Núñez D., C. A. Apodaca S. y R. Ramírez V. 1995. [Sistema de Evaluaciones Genéticas porcinas para México, en: "La producción porcícola en México: Contribución al desarrollo de una visión integral". Editado por Universidad Autónoma Metropolitana y Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Luis Kato Maldonado, Coordinador.](#)

ii) Folletos

Ramírez, V. R., **A. Ruíz F.**, R. Núñez D., y R. Gallegos R. 2009. Resumen de evaluaciones genéticas para sementales Angus 2008. Chapingo, Méx. 30 p.

Núñez D., R., R. Ramírez V., **A Ruíz F.**, y R. Gallegos R. 2008. Resumen de evaluaciones genéticas para ganado Jersey 2008. Chapingo, Méx. 56 p.

Ramírez V., R., **A. Ruíz F.**, R. Chin C., y R. Núñez D. 2007. [Resumen de evaluaciones genéticas para sementales Angus 2007. Chapingo, Méx. 41 p.](#) (500 ejemplares).

Núñez D., R., R. Ramírez V., **A. Ruíz F.**, José G. García M., y R. Chin C. 2006. [Resumen de evaluaciones genéticas para sementales Suizo europeo 2006. 40 p.](#)

Núñez D., R., R. Ramírez V., **A. Ruíz F.**, José G. García M., J. Domínguez V. y R. Chin C. 2006. [Desarrollo Tecnológico: Evaluaciones Genéticas Nacionales de Bovinos. En: Desarrollos Tecnológicos. Boletín Técnico. Posgrado en Producción Animal. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx. P. 8-13. \(500 ejemplares\).](#)

Núñez, R., R. Ramírez, **A. Ruíz**, J. Domínguez y R. Chin. 2005. [Resumen de evaluaciones genéticas de ganado Jersey 2005. Chapingo, Méx. 45 p.](#)

Núñez, R., R. Ramírez, **A. Ruíz**, J. Domínguez y R. Chin. 2005. Resumen de evaluaciones genéticas para sementales Suizo Europeo 2005. Chapingo, Méx. 40 p.

Núñez, R., R. Ramírez, **A. Ruíz**, J. Domínguez y R. Chin. 2005. Resumen de evaluaciones genéticas para ganado Suizo Americano 2005. Chapingo, Méx. 20 p.

Núñez D., R., R. Ramírez V., **A. Ruíz F.** y J. Domínguez V. 2004. Resumen de evaluaciones genéticas de sementales Suizo Europeo 2004. Editado por la Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx. 45 p.

Núñez D., R., R. Ramírez V., **A. Ruíz F.** y J. Domínguez V. 2004. [Resumen de evaluaciones genéticas para ganado Suizo Americano 2004. Editado por la Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx. 25 p.](#)

Juárez Z., A. y **A. Ruíz F.** 2004. [Razas de aves e híbridos comerciales en producción avícola. Folleto técnico. Editado por la Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo. Méx. 16 p.](#)

Ramírez-Valverde, R., **A. Ruíz-Flores**, J. Domínguez-Viveros y R. Núñez-Domínguez. 2004. [Resumen de evaluaciones genéticas para Sementales Angus 2004. Editado por la Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo. Méx. 27 p.](#)

Núñez, R., R. Ramírez, **A. Ruíz** y J. Domínguez. 2004. [Resumen de evaluaciones genéticas de ganado Jersey 2004. Editado por la Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx. 44 p.](#)

- Núñez-Domínguez, R; R. Ramírez-Valverde; **A. Ruiz-Flores**; J. Domínguez-Viveros. 2003. [Evaluación genética de sementales Suizo Europeo 2003. Editado por la Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo. Méx. 36 p.](#)
- Núñez-Domínguez, R; R. Ramírez-Valverde; **A. Ruiz-Flores**; J. Domínguez-Viveros. 2003. [Resumen de evaluaciones genéticas para Sementales Tropicarne 2003. Editado por la Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx. 28 p.](#)
- Núñez-Domínguez, R; R. Ramírez-Valverde; **A. Ruiz-Flores**; J. Domínguez-Viveros. 2003. [Evaluación Genética de Sementales para Lidia 2003 \(Ganadería Los Encinos\). Editado por la Universidad Autónoma Chapingo. 20 p.](#) Ubicación en Internet: www.ganaderialosencinos.com.mx
- Núñez-Domínguez, R; R. Ramírez-Valverde; **A. Ruiz-Flores**; J. Domínguez-Viveros. 2003. Evaluación Genética de Sementales para Lidia 2003 (Ganaderías Montecristo y Cieneguillas). Editado por la Universidad Autónoma Chapingo. 20 p.
- Núñez-Domínguez, R; R. Ramírez-Valverde; y **A. Ruiz-Flores**. 2002. [Resumen de evaluaciones genéticas para Sementales Tropicarne 2002. Editado por la Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx. 28 p.](#)
- Presentaciones sobre estudios de mejoramiento genético en bovinos Tropicarne. Ubicación en Internet: www.tropicarne.com.mx

iii) Memorias de talleres:

- Ruíz F., A.** 2002. [Uso de las herramientas del mejoramiento genético: Selección y cruzamiento. En: Segundo taller "Importancia, interpretación y usos de las evaluaciones genéticas en ganado Suizo". Tuxtla Gutiérrez, Chis. 17-19 enero 2002. pp 61-77.](#)
- Ruíz F., A.** 2002. [Aplicaciones de biotecnología en el mejoramiento genético animal. En: Segundo taller "Importancia, interpretación y usos de las evaluaciones genéticas en ganado Suizo". Tuxtla Gutiérrez, Chis. 17-19 enero 2002. pp 121-130.](#)
- Ruíz F., A.** 2001. [Uso de las herramientas del mejoramiento genético: Selección y cruzamiento. En: Taller "Importancia, interpretación y usos de las evaluaciones genéticas en ganado Suizo". Chapingo, Méx. 24-26 agosto 2001. pp 53-70](#)
- Ruíz F., A.** 2001. [Aplicaciones de biotecnología en el mejoramiento genético animal. En: Taller "Importancia, interpretación y usos de las evaluaciones genéticas en ganado Suizo". Chapingo, Méx. 24-26 agosto 2001. pp 113-122.](#)

4. Resúmenes

a) Revistas y Eventos Internacionales

- Ruíz-Flores, A.,** J. Montes-Hernández, R. Rangel-Santos, R. López-Ordaz, R. Ramírez-Valverde y R. Núñez-Domínguez. 2011. Caracterización del semen porcino de tres líneas genéticas. Memorias de la XXII Reunión Bienal ALPA 2011. Montevideo, Uruguay. 24 al 26 de octubre de 2011.
- García-Munguía, C. A., **A. Ruíz-Flores**, R. Núñez-Domínguez, R. Ramírez-Valverde, and R. López-Ordaz. 2010. [Inclusion of the inbreeding coefficient into models for genetic evaluation of dairy cattle.J. Dairy Sci. Vol. 93, E-Suppl. 1: 470.](#)

- Núñez, R., N. Larios, R. Ramírez, J. García, and **A. Ruíz**. 2010. Genetic variability in Mexican Jersey cattle and its potential for improvement. 9th. World Congr. Genet. Appl. Livest. Prod. Leipzig, Germany, August 1-6.
- Núñez D., R., F. Magaña V., R. Ramírez V., F. Rodríguez A., R. Rangel S., y **A. Ruíz F.** 2009. Conectividad entre grupos contemporáneos en bovinos Angus. Memorias de la XXI Reunión Bial ALPA 2009. San Juan, Puerto Rico. 18 al 23 de octubre de 2009. Vol. 17 (Supl. 2): 38-42.
- Núñez-Domínguez, R., R. Ramírez-Valverde, O. Hernández-Alvarez, **A. Ruíz-Flores**, J. Domínguez-Viveros, and J.G. García-Muñiz. 2006. Single vs bivariate analyses for the genetic evaluation of growth traits in Mexican cattle populations. *Proceedings of the 8th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production*. 03-67. 5 p.
- Ramírez-Valverde, R., H. Hernández-Ramos, J. Domínguez-Viveros, R. Núñez Domínguez y **A. Ruíz-Flores**. 2005. [Estabilidad de las evaluaciones genéticas en poblaciones mexicanas de bovinos para carne. Arch. Latinoam. Prod. Anim. Vol. 13\(Supl. 1\):110 \(Resumen\).](#)
- Vite-Cristobal, C., R. López Ordaz, J. G. García-Muñiz, R. Ramírez-Valverde, **A. Ruíz-Flores**, y R. López Ordaz. 2005. Actividad reproductiva y producción de leche de bovinos que consumen forrajes tropicales y concentrados. Arch. Latinoam. Prod. Anim. Vol. 13(Supl. 1):215 (Resumen).
- López, O. R., J. G. García-Muñiz, A. Pérez-Ramos, R. Ramírez-Valverde, **A. Ruíz-Flores** y R. Núñez-Domínguez. 2003. [Conteo de las células somáticas y conductividad eléctrica en leche de vacas en condiciones de confinamiento y pastoreo de gramíneas. XXXI Reunión Anual de la AMPA. Junio 22 de 2003. Phoenix, Arizona, USA. P. 263-270.](#)
- Núñez-Domínguez, R., R. Ramírez-Valverde, **A. Ruíz-Flores** and J. Domínguez-Viveros. 2002. [Univariate vs bivariate analyses of weaning and 18-months weights in Tropicarne cattle. 7th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production. Montpellier, Francia. 19-23 agosto 2002.](#)
- Ramírez-Valverde, R., J. G. García-Muñiz, R. Núñez-Domínguez, **A. Ruíz-Flores** and M. R. Meráz. 2002. [Minimum number of samples to adequately fit lactation curves in beef cattle. 7th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production. Montpellier, Francia. 19-23 agosto 2002.](#)
- Mariscal A., V., H. Estrella Q., R. Núñez D., **A. Ruíz F.**, M. González A., y M. Sagarnaga V. 2001. [Administración integral computarizada de una empresa porcina. Memorias XVII Reunión Asociación Latinoamericana de Producción Animal. La Habana, Cuba.](#)
- Domínguez V., J., R. Núñez D., R. Ramírez V., y **A. Ruíz F.** 2001. [Evaluación Genética para características de crecimiento en ganado Tropicarne. Memorias XVII Reunión Asociación Latinoamericana de Producción Animal. La Habana, Cuba.](#)
- Ruíz-Flores, A.**, J. P. Cassady, and R. K. Johnson. 2000. [Correlated responses in litter and growth traits to 2-stage selection for ovulation rate and litter size in swine. Proceedings Midwestern Section ASAS. March 13-15, 2000. Des Moines, IA.](#)
- Ruíz F., A.**, J. P. Cassady, and R. K. Johnson. 1999. [Responses in ovulation rate and litter size to two-stage selection in swine. Journal of Animal Science 77\(Suppl. 1\) p. 143 \(Abstr.\).](#)
- Ruíz F., A.**, A. Tewolde, F. Hollman y P. Ferreira. 1993. [Efecto de consanguinidad sobre características de producción y reproducción en el Criollo Lechero Centroamericano. XIII Reunión Asociación Latinoamericana de Producción Animal. Santiago de Chile.](#)

Ruíz-Flores, A., A. Tewolde, F. Hollman y P. Ferreira. 1993. [Efecto de consanguinidad sobre crecimiento y reproducción en un hato cerrado Romosinuano. XIII Reunión Asociación Latinoamericana de Producción Animal. Santiago de Chile.](#)

b) Revistas y Eventos Nacionales

De Gante-Ramírez P., R. Núñez-Domínguez, R. Ramírez-Valverde, y **A. Ruíz Flores**. 2011. Análisis de los resultados de la evaluación genética de bovinos Jersey 2008. Memorias de la XXXIX Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Producción Animal y Seguridad Alimentaria, A. C. Chapingo, Méx., 4-6 mayo 2011. Pp 135.

Rodríguez-Ortega, L. T., J. A. Hidalgo-Moreno, M. J. González-Alcorta, **A. Ruíz-Flores**, y C. Romero Márquez. 2011. Uso de ractopamina en la alimentación de cerdos en finalización. Memorias de la XXXIX Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Producción Animal y Seguridad Alimentaria, A. C. Chapingo, Méx., 4-6 mayo 2011. Pp 263-266.

Zamitz-Sánchez del Valle, S. A., M. Huerta-Bravo, J. M. González-Alvarado, **A. Ruíz-Flores**, J. Tórtora-Pérez. 2011. Desarrollo de una mezcla mineral para la recepción de ovinos en el corral de engorda. Memorias de la XXXIX Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Producción Animal y Seguridad Alimentaria, A. C. Chapingo, Méx., 4-6 mayo 2011. Pp 267.

García-Munguía, C. A., A. Ruíz-Flores, R. Núñez-Domínguez, R. Ramírez-Valverde, y R. López-Ordaz. 2009. [Inclusión del coeficiente de consanguinidad en los modelos para las evaluaciones genéticas de bovinos Jersey. Memorias de la XXXVII Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Producción Animal. Chihuahua, Chih. 25 al 27 de noviembre de 2009. pp: 49-52.](#)

Saavedra-Jiménez, L. A., R. Ramírez-Valverde, R. Núñez-Domínguez, A. Ruíz-Flores, J. G. García-Muñiz, y R. Gallegos-Ramírez. 2009. [Niveles y tendencias de consanguinidad en bovinos Angus y Suizo Europeo de registro en México. Memorias de la XXXVII Reunión de la AMPA. Chihuahua, Chih. 25 al 27 de noviembre de 2009. pp: 48.](#)

Peralta A., J. A., R. Ramírez V., R. Núñez D., J. G. García M., **A. Ruíz F.**, y T. B. García P. 2008. Interacción genotipo por ambiente en la evaluación genética nacional de bovinos Jersey. Memorias de la XLIV Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Mérida, Yuc. 3 - 7 de noviembre de 2008. Pp. 164.

Magaña V., F., R. Núñez D., R. Ramírez V., F. A. Rodríguez A., R. Rangel S., y **A. Ruíz F.** 2008. Conectividad entre grupos contemporáneos en la evaluación genética de bovinos Suizo Europeo. Memorias de la XLIV Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Mérida, Yuc. 3 - 7 de noviembre de 2008. Pp. 157.

Gallegos R., R., R. Ramírez V., R. Núñez D., G. Aranda O., **A. Ruíz F.**, y F. A. Rodríguez A. y 2008. Correlación genética entre efectos directo y materno del peso al destete en poblaciones bovinas mexicanas. Memorias de la XLIV Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Mérida, Yuc. 3 - 7 de noviembre de 2008. Pp. 168.

Ramírez V., R., R. Núñez D., **A. Ruíz F.**, y A. Santos C. 2008. Niveles y tendencias de consanguinidad en bovinos Jersey de registro mexicanos. Memorias de la XXXV Reunión de la AMPA. Escobedo, N. L. 1-2 de diciembre de 2008. p 401.

Núñez-Domínguez, R., R. Ramírez-Valverde, F. Magaña-Valencia, **A. Ruíz-Flores**, M. Huerta-Bravo, F. García-Manilla. 2008. Análisis de los artículos en genética animal publicados por revistas científicas arbitradas en México. Memorias de la XXXV Reunión de la AMPA. Escobedo, N. L. 1-2 de diciembre de 2008. p 402.

Hernández R. B. A., R. Núñez D., R. Ramírez V., **A. Ruíz F.**, J.G. García M. y R. López O. 2006. Productividad al destete de vacas Tropicarne con diferente potencial genético para tamaño corporal. Memorias XXXIV Reunión de la AMPA y X Reunión del GNMNA. Mazatlán, Sin. 17 al 20 de octubre de 2006.

- Ramírez V., R., F. Magaña V., R. Núñez D., **A. Ruíz F.** y J.G. García M. 2006. Comparación de definiciones de grupos contemporáneos en la evaluación genética de peso al destete en bovinos Suizo Europeo. Memorias XXXIV Reunión de la AMPA y X Reunión del GNMNA. Mazatlán, Sin. 17 al 20 de octubre de 2006.
- Vite-Cristóbal, C., R. López-Ordaz, J.G. García-Muñiz, R. Ramírez-Valverde, **A. Ruiz-Flores** y R. López-Ordaz. 2005. Actividad reproductiva y producción de leche de bovinos que consumen forrajes tropicales y concentrados. *Memorias XXXIII Reunión de la Asociación Mexicana de Producción Animal- XIX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal*. Tampico, Tamps. 26 al 28 de Octubre de 2005. 622-626.
- Ramírez V., R., H. Hernández R., J. Domínguez V., R. Núñez D. y A. Ruíz F. 2005. Estabilidad de las evaluaciones genéticas en poblaciones mexicanas de bovinos para carne. *Memorias XXXIII Reunión de la Asociación Mexicana de Producción Animal-XIX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal*. Tampico, Tamps. 26 al 28 de Octubre de 2005. 176-178.
- Sagarnaga V., L., J. M. Salas G., V. Mariscal A., H. Estrella Q., **A. Ruíz F.**, M. J. González A., y A. Juárez Z. 2004. [Reestructuración del sector porcino para adaptarse a las condiciones de mercado impuestas por el TLCAN. Memorias XXXII Reunión de la Asociación Mexicana de Producción Animal. 27-29 de octubre. Monterrey, N. L.](#)
- Núñez D., R., R. Ramírez V., **A. Ruíz F.** y J. Domínguez V. 2004. [Heredabilidades para características de conducta en ganado de lidia. Memorias XXXII Reunión de la Asociación Mexicana de Producción Animal. 27-29 de octubre. Monterrey, N. L.](#)
- Vite-Cristóbal, C., R. López-Ordaz, J. G. García-Muñiz, R. Ramírez Valverde, **A. Ruíz-Flores** y R. López-Ordaz. 2004. [Producción de leche y comportamiento reproductivo de vacas doble propósito consumiendo forrajes tropicales y concentrados. Memorias XXXII Reunión de la Asociación Mexicana de Producción Animal. 27-29 de octubre. Monterrey, N. L.](#)
- Ramírez V., R., R. Núñez D., **A. Ruíz F.** y J. Domínguez V. 2004. [Parámetros genéticos para características de crecimiento en poblaciones mexicanas de bovinos para carne. Memorias XXXII Reunión de la Asociación Mexicana de Producción Animal. 27-29 de octubre. Monterrey, N. L.](#)
- Ruíz F., A.**, E. Martínez C., R. Núñez D., R. Ramírez V. y J. Domínguez V. 2003. Niveles y tendencias de consanguinidad y sus efectos en variables de crecimiento en ganado Suizo europeo. Memoria XXXIX Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. 27-31 octubre 2003. México, D. F.
- Núñez D., R., R. Ramírez V., **A. Ruíz F.**, J. Domínguez V. y J. H. Guevara R. 2003. Niveles y tendencias de consanguinidad en ganaderías de lidia. Memoria XXXIX Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. 27-31 octubre 2003. México, D. F.
- Domínguez V., J. R. Núñez D., R. Ramírez V. y **A. Ruíz F.** 2003. Efectos de consanguinidad en el comportamiento del ganado de lidia. Memoria XXXIX Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. 27-31 octubre 2003. México, D. F.
- Domínguez V., J., **A. Ruíz F.**, R. Núñez D., R. Ramírez V. y V. H. García G. 2002. [Definición de modelos genéticos para pesos al nacimiento y al destete en cerdos Landrace. Memorias de la XXXVIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. 30 octubre- 1 noviembre. Puebla, Pue.](#)
- Mendoza D., M. **A. Ruíz F.**, R. Núñez D., R. Ramírez V. y M. Huerta B. 2002a. [Niveles y tendencias de consanguinidad. Memorias XXX Reunión de la Asociación Mexicana de Producción Animal. 13-15 de octubre. Guadalajara, Jal.](#)

- Mendoza D., M. **A. Ruíz F.**, R. Núñez D., R. Ramírez V. y M. Huerta B. 2002b. [Efectos de consanguinidad en características productivas de la raza bovina Tropicarne. Memorias XXX Reunión de la Asociación Mexicana de Producción Animal. 13-15 de octubre. Guadalajara, Jal.](#)
- Clemente H., S., M. J. González A. y **A. Ruíz F.** 2002. [Comportamiento productivo e impacto ambiental de dietas formuladas con proteína ideal para gallinas de postura. Memorias XXX Reunión de la Asociación Mexicana de Producción Animal. 13-15 de octubre. Guadalajara, Jal.](#)
- Ruíz F., A.** y R. K. Johnson. 2001. [Construcción de un modelo genético para peso individual al destete en cerdos. Memorias XXIX Reunión de la Asociación Mexicana de Producción Animal. Cd. Victoria, Tamps.](#)
- Domínguez V., J., R Núñez D., R. Ramírez V., y **A Ruíz F.** 2001. [Influencia de factores ambientales sobre características de crecimiento en ganado Tropicarne. Memorias XXIX Reunión de la Asociación Mexicana de Producción Animal. Cd. Victoria, Tamps.](#)
- Ruíz F., A.** y R. Zepeda P. 1993. [Influencia de factores ambientales y de raza del padre y de la madre sobre el tamaño y peso de la camada al nacimiento y al destete en cerdos. Memorias XXIV Reunión de la Asociación Mexicana de Producción Animal. Chihuahua, Chih.](#)
- Ruíz F., A.** y C. A. Apodaca S. 1989. [Influencia de los efectos ambientales y parámetros genéticos para producción de leche e intervalo entre partos. Revista Chapingo 64:122.](#)
- Ruíz F., A.,** y C. A. Apodaca S. 1988. [Parámetros genéticos de leche por lactancia y producción de leche por día de intervalo entre partos. Memorias de la Reunión de Investigación Pecuaria en México 1988. México, D.F.](#)

5. Tesis

a) Licenciatura

i) Dirigidas y codirigidas

11

ii) Participación en el comité asesor

58

b) Maestría

i) Dirigidas

Una

ii) Participación en el comité asesor

Cinco

H. Proyectos de Investigación Realizados

2006

[Comportamiento productivo y reproductivo en dos líneas genéticas de cerdas lactantes](#)
[Viabilidad técnico financiera para el establecimiento de un centro de inseminación artificial porcina en Cerano, Gto](#)

2004	<u>Evaluación genética 2004 para características de crecimiento en la raza bovina Tropicarne</u>
2004	<u>Comercialización del ganado porcino en el municipio de Yuriria, Guanajuato</u>
2003-2004	<u>Desarrollo de metodologías para evaluaciones genéticas de ganado bovino. Con financiamiento de la Universidad Autónoma Chapingo. Aprobado como proyecto de alto impacto. Convocatoria 2003, Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.</u>
2003	<u>Evaluación genética 2003 para características de crecimiento en la raza bovina Tropicarne</u>
2002	<u>Efectos de consanguinidad sobre características productivas y reproductivas en la raza Tropicarne</u>
2001	<u>Definición de modelos y estimación de componentes de varianza para características productivas y reproductivas en cerdos</u>
1995	<u>Utilización del plátano en cerdos en la etapa de finalización</u>

I. Contratos, Proyectos y Subvenciones para la Investigación

Agosto 2003-Febrero 2004	<u>Fortalecimiento del programa de evaluación y mejoramiento de bovinos para carne en Costa Rica por transferencia de la experiencia con ganado Tropicarne y Suizo en México. Convocatoria 2003 para Intercambio Académico ANUIES-CSUCA.</u>
Mayo 2003	<u>Desarrollo de metodologías para evaluaciones genéticas de ganado bovino. Aprobado como proyecto de alto impacto. Convocatoria 2003, Universidad Autónoma Chapingo.</u>
Abril 1996	<u>Ciclo de Seminarios de profesores primavera y otoño 1996, Segundo reencuentro de Zootecnistas.</u>

J. Congresos y Seminarios Internacionales

13 -16 Noviembre 2007	<u>VI Simposio de los Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe. México, D. F. Coordinador del área de Recursos Zoogenéticos.</u>
13 – 15 Marzo de 2000	Reunión Anual de la Asociación del Medio Oeste de la Sociedad Americana de Ciencia Animal. Des Moines, IA. Ponente.

- 21 – 23 Julio de 1999 91ava. Reunión anual de la Sociedad Americana de Ciencia Animal. Indianapolis, Indiana. **Ponente.**
- 28 – 31 Julio de 1998 90ava. Reunión anual de la Sociedad Americana de Ciencia Animal. Denver, Co. **Asistente.**

K. Estancias en Instituciones o Centros de Investigación Extranjeros

Estudios de Doctorado.
University of Nebraska-Lincoln, EE. UU.
Lincoln, Nebraska, Estados Unidos.
Agosto de 1996 a Julio del 2000.

Estudios de maestría
Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza.
Turrialba, Costa Rica.
Noviembre de 1990 a Octubre de 1992.

L. Distinciones y Premios

2008. Por permanecer en el Sistema Nacional de Investigadores como Investigador Nacional I. México, D. F.
2008. Programa de Estímulos al Desempeño Docente. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.
2007. Integrante del Grupo Técnico Asesor de Diseño y Desarrollo Curricular. Universidad Autónoma Chapingo. 1 de octubre de 2007.
2006. Reconocimiento de la Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Suizo de Registro, por la publicación del trabajo “Estudio de la consanguinidad en ganado Suizo Europeo en México”, junio-julio de 2006. México, D. F.
2006. Reconocimiento por 20 años de Servicio. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.
2006. Participación en el comité asesor de la tesis de maestría: “Comparación entre análisis univariados y multivariados en la evaluación genética de variables de crecimiento para poblaciones bovinas mexicanas”, incluida en el premio “Arturo Fregoso Urbina”, otorgado a las mejores tesis de posgrado 2005. Universidad Autónoma Chapingo.
2005. Por haber permanecido en el SNI. De la Dirección General de Investigación y Posgrado. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.
2005. Promoción en el Sistema Nacional de Investigadores de Candidato a Investigador Nacional I. México, D. F.
2003. Participación en el comité asesor de la tesis de maestría: “Evaluación genética para características de crecimiento en ganado bovino Tropicarne”, incluida en el premio “Arturo Fregoso Urbina”, otorgado a las mejores tesis de posgrado 2002. Universidad Autónoma Chapingo.
2002. Reconocimiento de la Universidad Autónoma Chapingo por el ingreso como candidato a investigador Nacional del Sistema Nacional de Investigadores. Chapingo, Méx.

- [2002. Ingreso al Sistema Nacional de Investigadores como Candidato a Investigador Nacional. México, D. F.](#)
2000. [Aceptación como profesor de tiempo preferencial del Posgrado en producción animal del Departamento de Zootecnia de la Universidad Autónoma Chapingo.](#)
1999. [Aceptación como miembro asociado en la Sociedad Sigma Xi. Lincoln, NE, Estados Unidos.](#)
- 22 de noviembre de 1998. [Aceptación como miembro honorario de la Sociedad de Agricultura Gamma Sigma Delta por buen desempeño académico en los estudios de doctorado. Lincoln, NE, Estados Unidos.](#)
- Julio 1996. [Beca Conacyt-Fulbright-García Robles-IIE para estudios de doctorado en Estados Unidos.](#)
- 15 de mayo de 1996. [Reconocimiento por 10 años de Servicio. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.](#)
- 13 de noviembre de 1995. [Programa de Estímulos. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.](#)
- Noviembre 1995. [Cambio de categoría B2 a C1 por productividad.](#)
- 19 de noviembre de 1992. [Mención honorífica durante los estudios de Maestría. Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza. Turrialba, Costa Rica.](#)
- 24 de abril – 30 de octubre de 1980. [Cuadro de honor \(Promedio igual o superior a 9.0\). Durante 4 de los 7 años de estudios en la Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.](#)

N. Otras Actividades

a) Editor y árbitro de artículos científicos en revistas del Padrón del CONACyT

2012. Árbitro de un artículo científico para el Journal of Animal Science.
- [2012. Árbitro de un artículo científico en la Revista de Ciencias Forestales y del Ambiente.](#)
- [2010. Árbitro de un artículo científico en la Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias.](#)
- [2010. Árbitro de un artículo científico en la Revista de Ciencias Forestales y del Ambiente.](#)
- [2010. Árbitro de un artículo científico en la Revista de Ciencias Forestales y del Ambiente.](#)
- [2010. Árbitro de un artículo científico en la Revista de Ciencias Forestales y del Ambiente.](#)
- [2010. Árbitro de un artículo científico en la Revista de Ciencias Forestales y del Ambiente.](#)
- [2008. Editor de un artículo científico en la revista Agrociencia.](#)
- [2007. Editor de un artículo científico en la revista Agrociencia.](#)
- [2005. Editor de dos artículos científicos publicados en 2005 en la revista Agrociencia.](#)
2004. Editor de un artículo científico publicado en 2005 en la revista Agrociencia.
- [2004. Árbitro de un artículo publicado en la revista Técnica Pecuaria en México.](#)
- [2004. Editor de dos artículos científicos publicados en 2004 en la revista Agrociencia.](#)
- [2002. Editor de dos artículos científicos publicados en 2003 en la revista Agrociencia.](#)

b) Árbitro y/o revisor de artículos en revistas que no están en el padrón de CONACYT

[2007. Revisor de la ponencia "Environmental and genetic effects on growth traits of farmed red deer". Subdirección General de Investigación, UACH.](#)

[2007. Árbitro de un artículo de la Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente.](#)

c) Participación en comités científicos de Congresos

Mayo 2011. Coordinador del Comité Científico. XXXIX Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Producción Animal y Seguridad Alimentaria. Chapingo, Edo. De México. 4-6 de mayo de 2011.

[Noviembre 2007. Comité técnico del VI Simposio de los Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe. México, D. F. 13-16 de noviembre de 2007.](#)

[Octubre 2002. Miembro del Comité Científico en la XXX Reunión de la Asociación Mexicana de Producción Animal. Guadalajara, Jal.](#)

[Octubre 2002. Miembro del Comité Científico de la XXXVIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Puebla, Pue.](#)

[Revisor y evaluador de la productividad de investigación 2001 y los proyectos 2002 de los programas universitarios de investigación.](#)

[Participante en el comité científico como revisor de la XXXVII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria Chiapas 2001.](#)

d) Asistencias a Cursos, Talleres y Seminarios

Septiembre 2008 La tutoría como estrategia para potenciar la formación integral del estudiante. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.

Junio 2008 Gestión de redes agroempresariales. CIESTAAM, Universidad Autónoma Chapingo.

10-12 Marzo 2008 [Preparación de artículos y libros académicos. Panorámica y claves para el éxito editorial. ANUIES. Dirección de Educación Continua. México, D. F.](#)

Enero 2008 [Desarrollo de Planes estratégicos. Taller para el Posgrado en Producción Animal. UACH. Ex-hacienda de Xala, Cd. Sahagún, Hgo.](#)

15-19 enero 2007 [Curso "Desarrollo Curricular". Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx. 20 h.](#)

22 septiembre 2006	<u>Foro de análisis sobre la pertinencia, vinculación y difusión del posgrado en Producción Animal</u>
17-21 julio 2006	<u>Elaboración de programas de estudio. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx. 20 h.</u>
17-25 junio 2006	<u>The Nebraska Animal Industry International Tour and Educational Conference. University of Nebraska-Lincoln. Lincoln, NE. Estados Unidos.</u>
18 Mayo 2006	<u>XVII Seminario Internacional de Clientes PIC. Querétaro, Qro.</u>
28 enero, 2 y 3 de febrero 2006	<u>Curso ISO 9001 para centro de Formación. Universidad Autónoma Chapingo. AENOR México. Chapingo, Méx.</u>
11 diciembre 2005	<u>Reunión de análisis y discusión de resultados de investigación 2005. Programa de investigación en sistemas de producción de rumiantes y especies menores.</u>
26-29 octubre 2005	<u>XXXVIII Asamblea Nacional de Directores de Instituciones de Educación Agrícola Superior "Ing. Valeriano Robles Galindo". Ixtapan de la Sal, Méx.</u>
26-29 octubre 2005	<u>Reunión de la Asociación Centroamericana de Educación Agrícola Superior. Ixtapan de la Sal, Méx.</u>
5 octubre 2005	<u>Curso-Taller: Liderazgo. Fundación UAEMEX y CIDET. Toluca, Méx.</u>
4 agosto 2005	<u>Taller de avances de investigación 2005. Programa de investigación en sistemas de producción de rumiantes y especies menores.</u>
4-6 de agosto 2005	<u>Análisis y Desarrollo de Programas Educativos. Evaluación Curricular. ANUIES. México, D. F.</u>
18-20 mayo 2005	<u>Reunión para la Validación de Reactivos de los Exámenes Generales para el Egreso de las Licenciaturas del Área de las Ciencias Agronómicas. CENEVAL. Aguascalientes, Ags.</u>
11 diciembre 2004	<u>Seminario de presentación de resultados de investigación 2004. Departamento de Zootecnia, Universidad Autónoma Chapingo.</u>
25-29 octubre 2004	<u>Módulo Tronco Común de Formador de Formadores. SAGARPA e INCA Rural, México, D. F. 40 hs.</u>
24 septiembre 2004	<u>La biotecnología en la ganadería del Siglo XXI. Colegio de Postgraduados. Montecillo, Méx.</u>
7 septiembre 2004	<u>Reunión y discusión de avances de investigación 2004. Departamento de</u>

	<u>Zootecnia, Universidad Autónoma Chapingo.</u>
1 al 3 septiembre 2004	<u>Procesos de calidad en las IES: con una visión en la ISO 9000 IWA-2. ANUIES. México, D. F. 20 hs.</u>
20 y 27 de agosto 2004	<u>Taller de elaboración de reactivos del Examen General para Egreso de la Licenciatura en Ciencias Agronómicas. Campo Zootecnia. Chapingo, Méx.</u>
26-30 julio 2004	<u>Curso-Taller "Planeación estratégica para el Departamento de Zootecnia: con enfoque para la acreditación de la carrera de Ingeniero Agrónomo especialista en Zootecnia. Universidad Autónoma Chapingo, Departamento de Zootecnia Chapingo, Méx.</u>
20-23 junio 2004	<u>Curso "The Wildlife Conference". Texas A&M University-Kingsville, Kingsville, TX.</u>
19-21 mayo 2004	<u>Curso "Autoevaluación de las Instituciones de Educación Superior". ANUIES. México, D. F.</u>
12-14 mayo 2004	<u>Curso "Bases para la calidad en las IES". ANUIES. México, D. F.</u>
9 febrero-18 marzo 2004	<u>Evaluación Diagnóstica II. Centro de Educación Continua. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx. Duración 40 hs.</u>
19 enero-4 febrero 2004	<u>Evaluación Diagnóstica I. Centro de Educación Continua. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx. Duración 25 hs.</u>
20 enero 2004	<u>Curso "Sensibilización al cambio y 5s: una técnica de calidad total. Chapingo, Méx.</u>
1 agosto 2003	<u>Curso de actualización y unificación de criterios para el manejo de datos productivos y evaluaciones genéticas para la producción de leche. SAGARPA- CONARGEN. Querétaro, Qro.</u>
11 septiembre del 2002	<u>Simposio "Biotecnologías en Producción Animal". FMVZ, UNAM. México, D. F.</u>
5-7 agosto del 2002.	<u>Taller de Planeación Estratégica. Curso impartido por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey en Chapingo, Méx.</u>
5-6 abril 2001	<u>Foro Nacional Nuevas visiones y estrategias del desarrollo Rural Mexico, Siglo XXI. México, D. F.</u>
2 -7 de abril 2001.	<u>Temas relevantes en producción animal. Departamento de Zootecnia, Universidad Autónoma Chapingo.</u>
18-19 de abril de 1996.	<u>Ciclo de Conferencias sobre Producción Animal. 2do Reencuentro de</u>

	<u>Zootecnistas. Departamento de Zootecnia, Universidad Autónoma Chapingo.</u>
13-16 de marzo de 1996	<u>UNAM-FMVZ. México, D. F. II Jornada en producción porcina. Asistente.</u>
31 julio – 11 de agosto de 1995	<u>Facultad de Zootecnia, Universidad Autónoma de Chihuahua. Cursos: Predicción de valores genéticos, estimación de componentes de varianza e Introducción a la Metodología de los Modelos Mixtos.</u>
2do. Semestre Ciclo Escolar 1994-1995	<u>Curso intensivo de preparación para el TOEFL. Centro de Idiomas. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.</u>
1 al 5 de noviembre de 1994	<u>Formulación y evaluación de proyectos de inversión. Departamento de Zootecnia. Universidad Autónoma Chapingo.</u>
23-25 de mayo de 1994	<u>Seminario de eficiencia productiva y control de costos en la producción porcícola. Asistente. UAM-Atzacapozalco, México, D. F.</u>
24-26 de mayo de 1994	<u>I Jornada en producción porcina. Asistente. UNAM-FMVZ. México, D. F.</u>
25 y 26 de octubre de 1993	<u>Producción y utilización de forrajes tropicales. Departamento de Zootecnia, Universidad Autónoma Chapingo.</u>
Marzo 1982	Departamento de Zootecnia, Universidad Autónoma Chapingo. Taller de mínimos cuadrados". Instructor: Dr. Gary Richardson del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América.

e) Asistencia a Eventos Científicos Nacionales

27-31 octubre 2003	<u>XXXIX Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D. F. Ponente.</u>
21 de noviembre del 2002	<u>¿Funcionó el experimento? CIESTAAM-PIAI. Universidad Autónoma Chapingo, Chapingo, Méx. Asistente.</u>
13-15 de octubre del 2002	<u>XXX Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Producción Animal. Guadalajara, Jal. Ponente.</u>
26-28 de septiembre del 2001	<u>XXIX Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Producción Animal. Cd. Victoria, Tamps. Ponente.</u>
30-31 de mayo de 1996	<u>Seminario de Actualización en Nutrición porcina. Irapuato, Gto. Título de la ponencia: Mejoramiento Genético de características relacionadas con la nutrición porcina". Comité Organizador y Ponente.</u>
26-28 de octubre 1995	<u>XII Congreso Nacional de Porcicultura. Morelia, Mich. Título de la conferencia: "Sistema de evaluaciones genéticas porcinas para México". Ponente.</u>

- 1993 [XXIV Reunión Asociación Mexicana en Producción Animal. Chihuahua, Chih. Ponente.](#)
- 18-19 de abril 1996 Ciclo de Conferencias sobre Producción Animal. Departamento de Zootecnia, UACH. Chapingo, estado de México. Asistente

f) Cursos Impartidos como Profesor Titular

i) Posgrado

[Seminario II \(PA-696\). 2º semestre ciclo escolar 2001-02 y 1er semestre ciclo escolar 2003-04. 1 crédito. Posgrado en Producción Animal. Departamento de Zootecnia, Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.](#)

[Genética Cuantitativa \(PA-617\). 1er. semestre ciclo escolar 2000-01 y 2001-02. 4 Créditos. Posgrado en Producción Animal. Departamento de Zootecnia, Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.](#)

[Teoría de Selección y Cruzamiento \(PA-618\). 2o. semestre ciclo escolar 2000-01 y Verano del 2001. 3 Créditos. Posgrado en Producción Animal. Departamento de Zootecnia, Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.](#)

ii) Licenciatura

[Álgebra matricial. 1er semestre del ciclo escolar 2002-03. 4º año de la carrera de Ingeniero Forestal Industrial. División de Ciencias Forestales. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.](#)

Sistemas de Producción Animal. 1er semestre de los ciclos escolares 2001-03. 6º año de la carrera de Ingeniero Agroindustrial. Departamento de Ingeniería Agroindustrial. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.

[Sistemas de Producción Porcina. Curso impartido dos veces al año de 1993 a 1996, y del 2000 al 2003. 7mo año de la carrera de Ingeniero Agrónomo especialista en Zootecnia. Departamento de Zootecnia. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.](#)

[Introducción a la Zootecnia. Curso impartido una vez al año a cuatro grupos de 1993 a 1996 y dos veces al año a dos grupos por vez de 2003 a la fecha. 4to año de la carrera de Ingeniero Agrónomo especialista en Zootecnia. Departamento de Zootecnia. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.](#)

g) Conferencias y Seminarios Dictados

8 septiembre 2006 [Mejoramiento genético de características relacionadas con la nutrición porcina. XXVII aniversario del Programa de Ganadería del Colegio de Posgraduados. Montecillos, Méx.](#)

27 noviembre 2003 [Uso de las herramientas del mejoramiento genético: cruzamiento y selección. Curso de Juzgamiento de ganado Cebú y Seminario de mejoramiento genético de ganado de carne. Heredia, Costa Rica.](#)

28 enero 2003 [Mejoramiento Genético del Ganado Bovino Tropicarne. Seminarios del Departamento de Genética y Bioestadística. FMVZ. UNAM. México, D. F.](#)

- 1 agosto 2003 [Segundo curso de actualización y unificación de criterios para el manejo de datos productivos y evaluaciones genéticas para la producción de leche. Querétaro, Qro.](#)
- 17-19 enero 2002 [Participación con las conferencias: “Uso de las herramientas del mejoramiento genético: Selección y cruzamiento” y “Aplicaciones de biotecnología en el mejoramiento genético animal”, en el 2º Taller “Importancia, interpretación y usos de las evaluaciones genéticas en ganado Suizo”. Tuxtla Gutiérrez, Chis.](#)
- 22-24 agosto 2001 Participación con las conferencias: “Uso de las herramientas del mejoramiento genético: Selección y cruzamiento” y “Aplicaciones de biotecnología en el mejoramiento genético animal”, en el 1er Taller “Importancia, interpretación y usos de las evaluaciones genéticas en ganado Suizo”. Chapingo, Méx.
- 23 junio 2001 [Mejoramiento genético de tamaño de la camada al nacimiento en cerdos. 1er Congreso-Exposición Nacional de Genética Porcina. León, Gto.](#)
- 13 octubre 2000 [Respuestas directas y correlacionadas a selección en dos etapas para tasa de ovulación y tamaño de la camada al nacimiento en cerdos. Ciclo de Seminarios del Posgrado en Producción Animal. Departamento de Zootecnia. U. A. Chapingo.](#)
- 30-31 mayo 1996 [Mejoramiento Genético de características relacionadas con la Nutrición Porcina. En: Seminario de Actualización en Nutrición Porcina. Irapuato, Gto. Miembro del Comité Organizador](#)
- 27 octubre 1995 [Sistema de evaluaciones genéticas porcinas para México. XII Congreso Nacional de Porcicultura. Morelia, Mich. Conferencia magistral por invitación.](#)
- 31 enero 1995 [Seminario “Sistema de evaluaciones genéticas porcinas para México”. Ciclo de Seminarios de Profesores del Departamento de Zootecnia, UACH.](#)
- 13-15 octubre 1993 [Influencia de factores ambientales y de raza del padre y de la madre sobre el tamaño y peso de la camada al nacimiento y al destete en cerdos. XXIV Reunión de la Asociación Mexicana de Producción Animal. Chihuahua. Chih.](#)
- 11 mayo 1993. [Seminario “Determinación de niveles críticos y efectos de consanguinidad sobre características productivas y de crecimiento en ganado Criollo Lechero Centroamericano y Romosinuano en Trópico húmedo”. Ciclo de Seminarios de Profesores del Departamento de Zootecnia, UACH.](#)

h) Comité para la Propuesta de un Programa de Desarrollo Rural y Agroindustrial para México.

[29 de Noviembre 2000- mayo 2002. Participación en el comité universitario que coordina la elaboración de una Propuesta de un Programa de Desarrollo Rural y Agroindustrial para México. Trabajo encargado por Centro de Estudios Estratégicos Nacionales a la Universidad Autónoma Chapingo. Publicación del libro producto de este trabajo mayo 2001.](#)

i) Viajes de Estudio.

Julio 2006. Viaje de estudios a la región de Acatic, Jal.

Junio 2006. Viaje de estudios a la Universidad de Nebraska en Lincoln, NE., Estados Unidos.

Junio 2004. Viaje de estudios a la Texas Agricultural and Mechanical University-Kingsville. Kingsville, TX., Estados Unidos.

[Ciclo Escolar 1994-95. Viaje de estudios 7mo. Año Grupo "B".](#)

Ciclo Escolar 2000-01 y 2001-02. Viaje de estudios 7mo. Año, varios grupos.

j) Servicio

9-19 de agosto de 2004. Atención (planeación y acompañamiento) en viaje de estudios a un grupo de profesores y estudiantes de las universidades estadounidenses de Nebraska, Estatales de Oklahoma y Iowa; y canadienses Laval y Manitota.

22 de agosto de 1995. Inseminación artificial de cerdas en granja porcina en el Potrero, municipio de Salvatierra, Guanajuato.

k) Coordinador de Seminarios

Coordinador del Ciclo de Seminarios del Posgrado en Producción Animal. Otoño 2008. Posgrado en Producción Animal, Universidad Autónoma Chapingo, Chapingo, Méx.

Coordinador del Ciclo de Seminarios del Posgrado en Producción Animal. Otoño 2007. Posgrado en Producción Animal, Universidad Autónoma Chapingo, Chapingo, Méx.

[Seminarios de Posgrado en Producción Animal. Otoño 2002. Posgrado en Producción Animal, Universidad Autónoma Chapingo, Chapingo, Méx.](#)

[2do semestre ciclo escolar 1995-1996. Coordinador de Seminarios de Profesores del Departamento de Zootecnia. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.](#)

l) Elaboración de Programa de Cursos

6 de octubre de 1995. Seminario de Titulación I y II. Departamento de Zootecnia. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.

m) Participación en proceso de Selección de Profesor

[8 de febrero de 1995. Participación en el proceso de Selección de Profesor Investigador de tiempo completo. Dirección de Centros Regionales. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.](#)

n) Comisión de Reestructuración del Plan de Estudios

[Septiembre 1995-Julio 1996. Miembro de la Comisión de Reestructuración del Plan de Estudios del Departamento de Zootecnia. Departamento de Zootecnia. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.](#)

o) Participación en el Examen de Admisión a la Universidad Autónoma Chapingo

[22 de mayo de 2004. Aplicador examen de admisión a la Universidad Autónoma Chapingo. Puebla, Pue.](#)

20 de mayo de 2003. Aplicador examen de admisión a la Universidad Autónoma Chapingo. Comitán, Chis.

[26 de mayo del 2001. Coordinador Examen de Admisión a la Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.](#)

[27 de mayo de 1995. Aplicador examen de admisión a la Universidad Autónoma Chapingo. Tepic, Nay.](#)

p) Programa de Formación de Profesores

Agosto 1993. Programa de formación de Profesores. Departamento de Zootecnia. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx. Obtención del doctorado agosto del 2000.

q) Participación en Presentación de Trabajos de Campo

[2003. Presentación de Trabajos de Campo 2003. Universidad Autónoma Chapingo.](#)

r) Entrevistas

[Septiembre 2005. Entrevista al equipo de trabajo encargado de realizar las evaluaciones genéticas del ganado Suizo. Revista Suizo carne y leche, Vol. 19 septiembre-octubre 2005.](#)

Marzo 2004. Notizootecnia. La Subdirección Académica del Departamento de Zootecnia de la Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.

[Síntesis Porcina. Mayo-Junio 1995. El GISAC: esfuerzo para la investigación y avance de la porcicultura.](#)

s) Coordinador, moderador, etc., en eventos académicos

[Coordinador del Área de Recursos Zoogenéticos del VI Simposio de los Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe. México, D. F. 13-16 de noviembre de 2007.](#)

[Moderador en las Conferencias del XLV Aniversario del Departamento de Zootecnia. Abril 2003. Departamento de Zootecnia. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.](#)

t) Responsable de Programa Universitario de Investigación

[Mayo 2002 –noviembre 2003. Responsable del Programa Universitario de Investigación en Sistemas de Producción de No Rumiantes y Especies Menores. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.](#)

[Febrero 2005. Coordinador de la línea de investigación Estrategias de Alimentación y Manejo en cerdos. Programa Universitario de Investigación en Sistemas de Producción de No Rumiantes y Especies Menores. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.](#)

u) Comisión evaluadora de Trabajo Académico Realizado

Octubre 1993 a febrero 1994. [Comisión de Evaluación y Seguimiento de Trabajo Académico Realizado.](#)

v) Otras actividades

Apoyo a un grupo de estudiantes y profesores de la Universidad de Nebraska en un viaje de estudios a México en Agosto de 2007.

[Reunión de trabajo Consejo Consultor Externo del Departamento de Zootecnia. 1 de junio de 2001. Chapingo, Méx.](#)

[Asesoría para la evaluación genética de sementales Brahman en Costa Rica 2003-2004.](#)

[Apoyo para la realización de un viaje de estudios de estudiantes y profesores de las universidades de Nebraska, estatal de Oklahoma, Laval y Manitota. 9 al 19 de agosto 2004.](#)

Fecha de Actualización: Junio de 2012

Firma: _____

Dr. Agustín Ruíz Flores