

César A. Rosales Nieto

BSc, MSc, PhD

Facultad de Agronomía y Veterinaria

Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Email: nieto_cesar@hotmail.com; cesar.rosales@uaslp.mx

https://www.researchgate.net/profile/Cesar_Rosales_Nieto

Contacto

Unidad Caprina

Facultad de Agronomía y Veterinaria

Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Ejido Palma de la Cruz, Soledad de Graciano Sánchez.

San Luis Potosí, S.L.P., México, 78321

Teléfono: +52 444 432 7066

Formación Académica

- | | |
|-------------|---|
| 2017 - 2018 | Postdoctorado Michigan State University.
Supervisor. Dr. Almudena Veiga-Lopez |
| 2009 – 2013 | Doctorado. Fisiología de la Reproducción. The University of Western Australia.
Tesis: Advancing puberty in female sheep: It's all about muscle and fat.
Supervisor: Prof. Graeme Martin.
Dr. Andrew Thompson. |
| 2009 | Diplomado. Gestión de Redes de Innovación para el Sector Rural. Universidad Autónoma Chapingo y el Centro de Investigación Económicas, Sociales y Tecnológicas de la Agroindustria y la Agricultura Mundial (CIESTAAM). |
| 2004 – 2006 | Maestría. Fisiología de la Reproducción. Texas A&M University - Kingsville.
Dissertation: The effect of adequate or sub-optimum nutrition during anestrus on reproduction in crossbreed does.
Supervisor: Dr. Randy Stanko.
Dr. Michelle Garcia. |
| 1995 – 2000 | Licenciatura. Ingeniero Agrónomo Zootecnista. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
Tesis: Efecto de la restricción alimenticia durante la estación de anestro en cabras criollas en el estado de San Luis Potosí.
Supervisor: Dr. Jorge Urrutia Morales |

Reconocimientos

2017	Fulbright García Robles. Beca Post-doctorado
2016	Facultad de Agronomía. Orgullo de la Facultad de Agronomía de la UASLP
2015 – 2020	CONACyT. Sistema Nacional de Investigadores
2009 – 2013	CONACyT. Beca completa de Doctorado
2009 – 2012	CRC Australia. Beca complementaria de Doctorado.
2012	The University of Western Australia. Postgrad travel Award.
2012	Who is Who in the World.
2007	Joseph P. Fontenot Student Travel Award. Southern section ASAS scientific meeting and the National annual ASAS scientific meeting.
2004 – 2006	Texas A&M Kingsville. Beca completa de Maestría
2001	Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL). Testimonio de Desempeño Académico Satisfactorio

Áreas de Interés

Entender el efecto de la manipulación nutricional sobre la programación fetal y los efectos secundarios postnatales como desarrollo y eficiencia reproductiva.

Entender el efecto que tiene la manipulación de la nutrición directa sobre los procesos reproductivos con énfasis en el inicio de la pubertad y la producción.

Entender el efecto de la acumulación de los tejidos adiposos y musculares con los eventos reproductivos de los pequeños rumiantes.

Entender el rol que juegan los metabolitos y hormonas metabólicas en los procesos de acumulación del tejido adiposo y muscular y los procesos reproductivos.

Mi investigación ha estado dirigida a entender la respuesta de los eventos reproductivos a los factores ambientales externos y a los factores fisiológicos internos con el fin de poder manipular el ambiente de los pequeños rumiantes para incrementar la eficiencia reproductiva y productiva.

Experiencia Profesional

2018 -	Profesor – Investigador tiempo completo. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
2017 - 2018	Postdoctorado. Veiga-Lopez Laboratorio. Animal Science Department. Michigan State University.

2014 - 2017	INIFAP. Investigador.
2012 – 2013	Murdoch University. Asistente en Investigación.
2011 - 2013	The University of Western Australia. Asistente en Investigación.
2007 - 2009	INIFAP. Investigador.
2004 - 2006	Texas A&M University – Kingsville. Asistente en Investigación.
2000 - 2004	INIFAP. Investigador.

Cursos Recibidos

2001	Capacitación a Agentes de Cambio en el Modelo GGAVATT. INIFAP & SAGARPA.
2002	Taller de Diseño de Proyectos de Investigación mediante el uso del Marco Lógico. INIFAP
2002	Estudio y Desarrollo de Sistemas de Producción Sostenibles en Rumiantes. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán y Asociación Mexicana de Criadores de Ovinos (UNAM).
2002	Labranza de Conservación en Sistemas de Producción Agrícola en San Luis Potosí. INIFAP
2003	Taller de Agronegocios. ITESM
2004	King Ranch Simposium. King Ranch Institute for Ranch Management.
2005	Inseminación Artificial. Texas A&M University
2005	Simposium Internacional sobre la Fisiología de la Estacionalidad Reproductiva en Caprinos. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Facultad de Agronomía.
2007	Pruebas de diagnóstico de gestación en ovejas y características reproductivas en borregos. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Facultad de Agronomía.
2007	Importancia de la Sanidad de los rebaños ovinos. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Facultad de Agronomía.

- 2007 Identificación de las Demandas de Tecnología de las cadenas de Producción Agropecuarias
- 2008 Taller de Instrumentación de la Unidad Técnica Especializada de la Estrategia de Asistencia Técnica Pecuaria
- 2012 The International Postgraduate Teachers Development Program
- 2012 Dinámica folicular en borregos Merino

Publicaciones

Artículos en revistas Indizadas

- 2004 Gámez VH., Urrutia MJ., Díaz GMO., **Rosales NCA**, Ramírez ABM. Relación entre suplementación alimenticia, condición corporal y respuesta al efecto macho en cabras criollas en anestro. *Veterinaria Zacatecas* 2:147-152.
- 2006 **Rosales NCA**, Urrutia JM, Gámez VH, Diaz GMO, and Ramirez ABM. 2006. Influencia del nivel de la alimentación en la actividad reproductiva de cabras criollas durante la estación reproductiva. *Tec. Pecu. Mex.* 44(3):399-406.
- 2008 H.G. Gamez-Vazquez, **C.A. Rosales-Nieto**, R. Banuelos-Valenzuela, J. Urrutia-Morales, M. Olivia-Díaz Gomez, J.M. Silva-Ramos and C.A. Meza-Herrera. Body Condition Score Positively Influence Plasma Leptin Concentrations in Criollo Goats. *Journal of Animal and Veterinary Advances* 7 (10): 1237-1240
- 2011 **Rosales-Nieto, C.A.**, Gamez-Vazquez, H.G., Gudino-Reyes, J., Reyes-Ramirez, E.A., Eaton, M., Stanko, R.L., Meza-Herrera, C.A., Gonzalez-Bulnes, A., 2011. Nutritional and metabolic modulation of the male effect on the resumption of ovulatory activity in goats. *Animal Production Science* 51, 115-122.
- 2013 **Rosales Nieto, CA**, Ferguson, MB, Macleay, CA, Briegel, JR, Martin, GB, Thompson, AN. Selection for superior growth advances the onset of puberty and increases reproductive performance in ewe lambs. *Animal* 7, 990-997
- 2013 **Rosales Nieto C.A.**, Ferguson M.B., Macleay C.A., Briegel J.R., Wood D.A., Martin G.B., Thompson A.N. Ewe lambs with higher breeding values for growth achieve higher reproductive performance when mated at age 8 months. *Theriogenology* 80: 427-435.
- 2014 **C.A. Rosales Nieto**, M.B. Ferguson, J.R. Briegel, M.P. Hedger, G.B. Martin, A.N. Thompson: Relationships among body composition, circulating concentrations of

- leptin and follistatin, and the onset of puberty and fertility in young female sheep. *Animal Reproduction Science* 151; 148-156.
- 2015 Venancio Cuevas-Reyes, Anastacio Espejel-Garcia, **Cesar A. Rosales Nieto**, Alfredo Loaiza Meza, Ariadna Barrera Rodriguez and Mauricio Sosa Montes. Factors that determine the level of human capital of the livestock extension agent in Mexico. *International Journal of Agricultural Science and Veterinary Medicine* 3 (1); 75-84.
- 2015 **Rosales Nieto, C.A.**, Ferguson, M.B., Thompson, H., Briegel, J.R., Macleay, C.A., Martin, G.B., Thompson, A.N. Relationships among puberty, muscle and fat, and liveweight gain during mating in young female sheep. *Reproduction in Domestic Animals* 50, 637-642.
- 2015 Jorge Urrutia Morales, José A. Hernández Alatorre, **César A. Rosales Nieto**, José F. Cervantes Becerra. Forage production and nutritional content of silage from three varieties of pearl millet (*Pennisetum glaucum*) harvested at two maturity stages. *Journal of Animal and Plant Science* 27, 4161 – 4169.
- 2015 **C.A. Rosales Nieto**, C.A. Meza-Herrera, F.J. Morón Cedillo, M.J. Flores Najera, H.G. Gámez Vázquez, V. Cuevas Reyes, S.M. Liu. Effects of vitamin E supply during late gestation and early lactation upon colostrum composition, milk production and quality in nutritional restricted ewes. *Small Ruminant Research*, 133, 77-81.
- 2016 Jorge Urrutia Morales, **César A Rosales Nieto**, Héctor R Vera Ávila, Eugenio Villagómez Amezcua Manjarres. Resumption of ovarian activity is modified by non-photoperiodic environmental cues in Criollo goats in tropical latitudes. *Small Ruminant Research*; 137, 9-16
- 2016 **C.A. Rosales Nieto**, C.A. Meza-Herrera, F.J. Morón Cedillo, M.J. Flores Najera H.G. Gámez Vázquez, F.J. Ventura Pérez, S.M. Liu. Vitamin E supplementation of undernourished ewes pre- and post-lambing reduces weight loss of ewes and increases weight of lambs. *Tropical Animal Health and Production*, 48(3), 613-618
- 2016 Manuel De Jesús Flores Nájera, Ricardo A. Sánchez Gutiérrez, Francisco G. Echavarría Cháirez, Ramón Gutiérrez Luna, **Cesar A. Rosales Nieto**, Homero Salinas González. Producción y calidad de forraje en mezclas de veza común con cebada, avena y triticale en cuatro etapas fenológicas. *Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias* 7;275-291.

- 2016 Venancio Cuevas Reyes, Anastacio Espejel García, Georgette Moctezuma López, **Cesar A. Rosales Nieto**, Alfredo Tapia Naranjo. Análisis de redes de financiamiento del sistema nacional de innovación agropecuaria en México. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas* 7;1297-1309.
- 2017 Cesar A. Meza-Herrera, Omag Cano-Villegas, Arnoldo Flores-Hernández, Francisco G. Veliz-Deras, Guadalupe Calderon-Leyva, Juan M. Guillen-Muñoz, Cristina García de la Peña, **César A. Rosales-Nieto**, Ulises Macías-Cruz, Leonel Avendaño-Reyes. Reproductive outcomes of anestrous goats supplemented with spineless *Opuntia megacantha* Salm-Dyck protein-enriched cladodes and exposed to the male effect. *Tropical Animal Health and Production* (49); 1511-1516.
- 2018 Ulises Santiago López, **César A. Rosales Nieto**, Elizabeth Santiago López, Norma Santiago López, Pablo Preciado Rangel, Arturo Palmo Gil, Daniel Real. Yield for forage, grain and biomass of cultivars of maize depend on sowing date and external factors. ***Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias*; 9(1):86-104.**
- 2018 Héctor G. Gámez Vázquez, Jorge Urrutia Morales, **César A. Rosales Nieto**, César A. Meza-Herrera, Francisco G. Echavarría Chaires & Sergio Beltrán López. *Tillandsia recurvata* and its chemical value as an alternative use for feeding ruminants in northern Mexico. ***Journal of Applied Animal Research*, 46:295-300.**
- 2018 Venancio Cuevas Reyes and **César A. Rosales Nieto**. Characterization of the dual purpose bovine system in northwest Mexico: producers, resources and problematic. ***Rev MVZ Cordoba* 23(1):6448-6460.**
- 2018 Julio Baca del Moral, Venancio Cuevas Reyes, **César A. Rosales Nieto**, Gerardo Rivera Martínez. Production and commercialization of piloncillo: case of the community of Aldsulup Poytzen, San Luis Potosi. ***Rev Mexicana de Ciencias Agrícolas* 9 (2): 381-390.**
- 2018 N.M. López-Flores, C.A. Meza-Herrera, C. Galan-Soldevilla, D.A. Bautista-Rodríguez, F.G. Veliz-Deras, G. Arellano-Rodríguez, C. García-De la Pena, **C.A. Rosales-Nieto**, U. Macías-Cruz. The key role of targeted betacarotene supplementation on endocrine and reproductive outcomes in goats: follicular development, ovulation rate and the GH-IGF-1 axis. *Small Ruminant Research* 163; 29-33.

- 2018 **C.A. Rosales Nieto**, M.B. Ferguson, C.A. Macleay, J.R. Briegel, D. A. Wood, G.B. Martin, R. Bencini, A.N. Thompson. Milk production and composition, and progeny performance in young ewes with high merit for rapid growth and muscle and fat accumulation. **animal** 12 (11); 2292-2299.
- 2018 **C.A. Rosales Nieto**, A.N. Thompson, G.B. Martin. A new perspective of onset of puberty in ewe lambs and early reproductive performance: a review. **Animal Production Science** 58 (11); 1967-1975

Resúmenes en Conferencias

- 2001 **Rosales NCA.**, Urrutia MJ. and Gamez VH. 2001. Efecto de la restricción alimenticia sobre la actividad reproductiva en cabras criollas en San Luis Potosí. 2º Congreso Latinoamericano de Especialistas en Pequeños Rumiantes y Camélidos Sudamericanos. XI Congreso Nacional de Ovinocultores. Mérida, Yucatán.
- 2001 **Rosales NCA.**, y Loredó OC. Reconversión de áreas de temporal a través de módulos forrajeros. 5ª Reunión Científica y Tecnológica Agrícola, Pecuaria y Forestal.
- 2001 **Rosales NCA.**, Gámez VH., Urrutia MJ., y Díaz OMO. Influencia de la alimentación en la actividad reproductiva de cabras criollas. 5ª Reunión Científica y Tecnológica Agrícola, Pecuaria y Forestal.
- 2001 Urrutia MJ., **Rosales NCA.**, Gámez VH., y Díaz OMO. Respuesta al efecto macho de cabras criollas durante la estación de anestro. 5ª Reunión Científica y Tecnológica Agrícola, Pecuaria y Forestal.
- 2003 **Rosales NCA.** 2003. San Bartolo, Arriaga, San Luis Potosí. Grupos Ganaderos para la Validación y Transferencia de Tecnología Pecuaria. Casos Exitosos 2002
- 2004 Gámez VH., Urrutia MJ., Díaz GMO., **Rosales NCA.**, Ramírez ABM. Efecto de la condición corporal y del nivel de suplementación en la respuesta al efecto macho en cabras criollas. Memorias de la XIX Reunión nacional sobre caprinocultura. Acapulco, Gro.
- 2007 **Rosales-Nieto, C.**, J. Gudino, M. D. Eaton, K. Collard, and R. L. Stanko. 2007. The effect of adequate or sub-optimal nutrition during anestrus on reproduction in crossbred does J. Anim. Sci. Vol. 85, SAAS Suppl., p. 37. www.asas.org/2007/2007_southern_abstracts.pdf

- 2007 Eaton, M.D., **C. Rosales-Nieto**, J. F. Zuluaga, and R. L. Stanko. 2007. Serum progesterone concentration in ovariectomized Bos taurus cows using new, re-used, or re-used autoclaved CIDRs. 2007. J. Anim. Sci. Vol. 85, SAAS Suppl., p. 19. www.asas.org/2007/2007_southern_abstracts.pdf
- 2007 **Rosales Nieto Cesar A.**, Gámez Vázquez Héctor G. Gudiño J., Eaton M., Stanko R.L. Sobre-alimentación a cabras Boer y Española no resulto en la re-activación de la actividad reproductiva durante la época de anestro. XXII Reunión Nacional sobre Caprinocultura. www.veterinariuaz.com/doc/Memorias_Reproduccion_y_Genetica.pdf
- 2007 **Rosales Nieto Cesar A.**, Gámez Vázquez Héctor G. Gudiño J., Eaton M., Stanko R.L. Cabras Boer o Española no respondieron al tratamiento de MGA durante la época de anestro. XXII Reunión Nacional sobre Caprinocultura. www.veterinariuaz.com/doc/Memorias_Reproduccion_y_Genetica.pdf
- 2007 **Rosales Nieto Cesar A.**, Gámez Vázquez Héctor G. Gudiño José, Eaton Matthew, Stanko Randy. Respuesta de cabras Boer y Española en diferentes Condiciones Corporales al “efecto macho”. XXII Reunión Nacional sobre Caprinocultura. www.veterinariuaz.com/doc/Memorias_Reproduccion_y_Genetica.pdf
- 2007 Gámez Vázquez Héctor G., **Rosales Nieto César A.**, Bañuelos Valenzuela Rómulo., Urrutia Morales Jorge, Díaz Gómez Marta O., Silva Ramos José M., Meza Herrera César A. Influencia de la Condición Corporal en la concentración de progesterona en cabras criollas mantenidas en latitud tropical (22° LN). XXII Reunión Nacional sobre Caprinocultura. www.veterinariuaz.com/doc/Memorias_Reproduccion_y_Genetica.pdf
- 2007 Gámez Vázquez Héctor G., **Rosales Nieto César A.**, Bañuelos Valenzuela Rómulo., Urrutia Morales Jorge, Díaz Gómez Marta O., Silva Ramos José M., Meza Herrera César A. Influencia de la Condición Corporal en la concentración de leptina en cabras criollas mantenidas en latitud tropical (22°LN). XXII Reunión Nacional sobre Caprinocultura. www.veterinariuaz.com/doc/Memorias_Reproduccion_y_Genetica.pdf
- 2008 Héctor Guillermo Gámez Vázquez, **César Augusto Rosales Nieto**, Rómulo Bañuelos Valenzuela, Jorge Urrutia Morales, Marta Olivia Díaz Gómez, José Manuel Silva Ramos, y César Alberto Meza Herrera. Leptin and glucose concentration of Creole does with different body condition scores (BCS) under

- tropical latitude (22° NL). 9th International Conference on Goats. Queretaro, México.
- 2008 Héctor Guillermo Gámez Vázquez, Sergio Beltrán López, Catarina Loredo Osti, Rómulo Bañuelos Valenzuela, Romana Melba Rincón Delgado, **César Augusto Rosales Nieto**. Nutritional analysis of *Tillandsia recurvata* in San Luis Potosi as an alternative for goat's consumption. 9th International Conference on Goats. Queretaro, México.
- 2008 **César Augusto Rosales Nieto**, Héctor Guillermo Gámez Vazquez, José Gudiño, Matthew Eaton y Randy Louis Stanko. Response of meat does under two nutritional levels to the male effect during the transitional period. 9th International Conference on Goats. Queretaro, México.
- 2008 **César Augusto Rosales Nieto**, Héctor Guillermo Gámez Vazquez, José Gudiño, Matthew Eaton y Randy Louis Stanko. Effect of Melengestrol Acetate (MGA) in meat does with two different Body Condition Scores (BCS) during anestrus season. 9th International Conference on Goats. Queretaro, México.
- 2008 Rómulo Bañuelos Valenzuela, Héctor Guillermo Gámez Vázquez, Sergio Beltrán López, Catarina Loredo Osti, Romana Melba Rincón Delgado, **César Augusto Rosales Nieto** y María Teresa Rivera Lozano. Análisis bromatológico de la epífita *Tillandsia recurvata*, como opción forrajera. V Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias. Puerto Vallarta, Jalisco.
- 2010 **C.A. Rosales Nieto**, M.B. Ferguson, C. Macleay, J. Briegel, A. Thompson, G.B. Martin. Growth rate, muscling and reproduction in Merino ewe lambs. *Animal Production Science* (50) vii.
- 2011 **C.A. Rosales Nieto**, M.B. Ferguson, C. Macleay, J. Briegel, G.B. Martin, A. N. Thompson. 2011. Selection for superior growth advances the onset of puberty in Merino ewes. *Proc. Assoc. Advmt. Anim. Breed. Genet.*, 19, 303-306
- 2012 **C.A. Rosales Nieto**, M.B. Ferguson, C.A. Macleay, J.R. Briegel, M.P. Hedger, G.B. Martin, A.N. Thompson. Follistatin, muscle development, puberty and fertility in ewe lambs. *Proc. Annual Meeting of the European Federation of Animal Science*, 18, 284.
- 2014 Graeme B Martin and **César Rosales Nieto**. El futuro en la industria animal – Dónde se necesita la ciencia para desarrollar métodos 'limpios, verdes y éticos' sobre el manejo de la reproducción. 7 Curso Internacional sobre Innovaciones

- en Reproducción Animal. Colegio de Postgraduados, Montecillo, Texcoco Estado de México.
- 2014 Graeme B Martin, **César Rosales Nieto**, Michael RF Lee, John F Tarlton and Mark C Eisler. Industria Ganadera - ¿Puede ayudar a alimentar al mundo sin destruir el planeta? 7 Curso Internacional sobre Innovaciones en Reproducción Animal. Colegio de Postgraduados, Montecillo, Texcoco Estado de México.
- 2015 Gámez Vázquez H.G., **Rosales Nieto C.A.**, Vélez Monroy L.I., Flores Nájera M.J., Morón Cedillo F.J. Calidad de calostro, producción y calidad de leche en ovejas restringidas nutricionalmente y suplementadas con vitamina E. XXVII Semana Internacional de Agronomía. Venecia, Gómez Palacio, Durango; México.
- 2015 Gámez Vázquez H.G., **Rosales Nieto C.A.**, Vélez Monroy L.I., Flores Nájera M.J., Morón Cedillo F.J. Restricción alimenticia materna durante la gestación y lactación y suplementación de vitamina E sobre desarrollo de corderos. XXVII Semana Internacional de Agronomía. Venecia, Gómez Palacio, Durango; México.
- 2015 **Rosales Nieto C.A.**, Vélez Monroy L.I., Flores Nájera M.J., Gámez Vázquez H.G., Urrutia Morales J. Efecto de los factores ambientales sobre la composición de leche de cabras criollas del Altiplano Potosino. XXVII Semana Internacional de Agronomía. Venecia, Gómez Palacio, Durango; México.
- 2015 **Rosales Nieto C.A.**, Flores Nájera M.J., Vélez Monroy L.I., Gámez Vázquez H.G., Urrutia Morales J. Efecto de los factores ambientales y la producción de leche en cabras criollas en el Altiplano Potosino. XXVII Semana Internacional de Agronomía. Venecia, Gómez Palacio, Durango; México.
- 2015 Vélez Monroy L.I., **Rosales Nieto C.A.**, Flores Nájera M.J., Chávez Solís A.U., Salinas González H. Producción de leche de cabra en la comarca lagunera (intensivo y extensivo) durante la época de estiaje. XXVII Semana Internacional de Agronomía. Venecia, Gómez Palacio, Durango; México.
- 2015 Vélez Monroy L.I., **Rosales Nieto C.A.**, Flores Nájera M.J., Chávez Solís A.U., Salinas González H. Comparación de la calidad de leche de cabras criollas en dos sistemas de producción. XXVII Semana Internacional de Agronomía. Venecia, Gómez Palacio, Durango; México.
- 2015 Flores Nájera M.J., **Rosales Nieto C.A.**, Vélez Monroy L.I., Herrera, M. Potencial lechero de la cabra criolla del Altiplano Zacatecano durante el periodo

- de estiaje. XXVII Semana Internacional de Agronomía. Venecia, Gómez Palacio, Durango; México.
- 2015 Flores Nájera M.J., Herrera, M., Vélez Monroy L.I., **Rosales Nieto C.A.**, Echavarría, F.G. Composición química de la leche de cabra criolla del Altiplano Zacatecano alimentada bajo dos sistemas de producción. XXVII Semana Internacional de Agronomía. Venecia, Gómez Palacio, Durango; México.
- 2015 Vélez Monroy L.I., **Rosales Nieto C.A.**, Flores Nájera M.J., Chávez Solís A.U., Martín GB. El efecto macho y su estímulo sobre machos en reposo y hembras en anestro. Reunión Nacional de Investigación Pecuaria; Toluca, Estado de México
- 2015 Vélez Monroy L.I., Flores Nájera M.J., **Rosales Nieto C.A.**, Chávez Solís A.U., Salinas González H. Efecto macho-macho y la capacidad de inducir actividad estral en hembras durante el anestro estacional. Reunión Nacional de Investigación Pecuaria; Toluca, Estado de México
- 2016 C.A. Meza-Herrera, C.E. Santamaría-Estrada, G. Calderon-Leyva, **C.A. Rosales-Nieto**, F.G. Veliz-Deras, C.A. Romero-Rodríguez, C. Navarrete-Molina, B. Ramírez-Omaña, B.S. Girón-Gómez, A.R. Alvarez-Ruiz. Glutamate precision supplementation, antral follicular development and the secretion pattern of LH in adult goats. Proceedings of the World Buiatrics Congress 2016; 601-602.
- 2016 C.A. Meza-Herrera, B. Ramírez-Omaña, C.A. Nieto-Rosales, F.J. Moron-Cedillo, C.E. Santamaría-Estrada, C.A. Romero-Rodríguez, C. Navarrete-Molina. Supplementation with vitamin "E" in Rambouillet ewes during the last third of pregnancy: Effect on lamb birth weight. Proceedings of the World Buiatrics Congress 2016; 627.
- 2016 **C.A. Rosales Nieto**, M. Flores Najera, L. I. Vélez Monroy, F. Morón Cedillo, J. Urrutia Morales. Composición química del forraje del agostadero y calidad de la leche de cabras durante el estiaje. XXVIII Semana Internacional de Agronomía. Venecia, Gómez Palacio, Durango; México
- 2016 **C.A. Rosales Nieto**, L. I. Vélez Monroy, M. Flores Najera, F. Morón Cedillo, J. Urrutia Morales. Asociación entre la composición química del forraje y la producción láctea de cabras criollas en un agostadero semiárido. XXVIII Semana Internacional de Agronomía. Venecia, Gómez Palacio, Durango; México

- 2016 M. Flores Nájera, **C. A. Rosales Nieto**, R. A. Sánchez Gutiérrez, L. I. Vélez Monroy, F. G. Echavarría Cháirez. Producción y calidad de forraje en mezclas de veza común con cebada en dos proporciones de semilla en cuatro etapas fenológicas. XXVIII Semana Internacional de Agronomía. Venecia, Gómez Palacio, Durango; México
- 2016 M. Flores Nájera, **C. A. Rosales Nieto**, R. A. Sánchez Gutiérrez, L. I. Vélez Monroy, F. G. Echavarría Cháirez. Producción y calidad de forraje en mezclas de veza común con avena en dos proporciones de semilla en cuatro etapas fenológicas. XXVIII Semana Internacional de Agronomía. Venecia, Gómez Palacio, Durango; México
- 2016 L.M. Vázquez Pérez, F. Morón Cedillo, **C.A. Rosales Nieto**. Efecto del incremento del consumo de energía durante el periodo de empadre sobre la tasa de gestación en borregas adultas. XLIII Reunión de la Asociación Mexicana para la Producción Animal y Seguridad Alimentaria A.C. "Los pequeños rumiantes: una alternativa para México. San Luis Potosí, México.
- 2016 E. Gaytán Rodríguez, **C. A. Rosales Nieto**, F.J. Morón Cedillo. Producción de leche y desarrollo de corderos en hembras suplementadas con vitamina E. XLIII Reunión de la Asociación Mexicana para la Producción Animal y Seguridad Alimentaria A.C. "Los pequeños rumiantes: una alternativa para México. San Luis Potosí, México.
- 2016 C. A. Meza Herrera, D. A. Bautista Rodríguez, F. G. Veliz Deras, G. Arellano Rodríguez, **C. A. Rosales Nieto**. Targeted betacarotene-supplementation positively affects ovulation rate and antral follicular development while alters the serum GH-IGF-1 profile in adult goats. 12th International Conference on Goats "ICG 2016". Antalya, Turkey.
- 2016 Cesar A. Meza Herrera, P. Pacheco Álvarez, O. E. Castro, C. Navarrete Molina, C. E. Santamaría Estrada, C. A. Romero Rodríguez, M. Mellado, F. G. Veliz Deras, **C. A. Rosales Nieto**, R. Rodríguez Martínez, G. Arellano Rodríguez. Betacarotene supplementation positively affects selected blood metabolites across time around the onset of puberty in goats. 12th International Conference on Goats "ICG 2016". Antalya, Turkey.
- 2016 S. García, R. E. Santos, C. Posadas, F. J. Morón y **C. A. Rosales**. Composición de la dieta s de cabras en pastoreo en un matorral xerófilo. XLIII Reunión de la Asociación Mexicana para la Producción Animal y Seguridad Alimentaria A.C. "Los pequeños rumiantes: una alternativa para México. San Luis Potosí, México.

- 2017 C Meza-Herrera; CA Romero-Rodriguez; CE Santamaria-Estrada; A Nevarez-Dominguez; NM Lopez-Flores; O Cano-Villegas; A Flores-Hernandez; MA Herrera-Machuca; FG Veliz-Deras; **CA Rosales-Nieto**. Targeted supplementation of protein enriched *Opuntia cladodes* upon reproductive outcomes in anestrous goats exposed to the male effect: I. Estrus induction, estrus latency and ovulation rate. Proceedings of the 21st Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR).
- 2017 Vélez Monroy L.I., Chávez Solís A.U., **Rosales Nieto C.A.**, Flores Nájera M.J. Una disminución del nivel nutricional postratamiento fotoperiódico modifica el comportamiento sexual del macho cabrío. Reunión Nacional de Investigación Pecuaria 2017. Acapulco, Guerrero; México.
- 2017 Francisco Santiago, **Cesar A. Rosales**, Felipe J. Morón, Héctor G. Gámez y Jorge Urrutia. Nopal recurso del pastizal de zonas áridas en la alimentación de ovejas de baja condición corporal y su efecto en la reproducción. Simposio SOMMAP; Chihuahua, México.
- 2018 **Rosales Nieto C**, Ehrhardt E, Makela B, Mantey A, Veiga-Lopez A. Impact of maternal dietary energy excess and deficit prior to mating on size at birth and pre-weaning growth in prolific sheep. American Society of Animal Science, Vancouver, Canada, 8-12 July 2018. *Journal of Animal Science* 2018, 96:238–239.
- 2018 **Rosales Nieto C**, Veiga-Lopez A, Makela B, Mantey A, Ehrhardt E. The impact of pre-mating nutrition during optimal and sub-optimal breeding seasons on reproductive outcomes in an accelerated lamb production system. American Society of Animal Science, Vancouver, Canada, 8-12 July 2018. *Journal of Animal Science* 2018, 96:470-471.
- 2018 **Rosales-Nieto C**, Ehrhardt E, Makela B, May KJ, Veiga-Lopez A. Pregnancy-associated glycoprotein profile is altered in twin but not singleton pregnancies after pre-conception diet manipulation. American Society of Animal Science, Vancouver, Canada, 8-12 July 2018. *Journal of Animal Science* 2018, 96:345-346.

-
- 2002 Urrutia MJ., Gámez VH and **Rosales NCA.** Uso del efecto macho y la Suplementación para el empadre de invierno de cabras. Folleto Técnico No. 20. Serie INIFAP
- 2004 **Rosales NCA.**, Gámez VH. y Morón CF. Control de Mastitis. Desplegable para productores No. 13.
- 2004 **Rosales NCA.**, Gámez VH. y Morón CF. 2004. Manejo adecuado de la ordeña. Desplegable para productores No. 14
- 2004 Urrutia MJ., Loredó OC., Beltrán S. and **Rosales NCA.** Producción estratégica de forrajes. Desplegable para productores No. 15
- 2007 Hernández AJA., **Rosales NCA.**, Loredó OC., y Beltrán LS. Variedades de forrajes anuales para el temporal en el altiplano y zona media de San Luis Potosí. Folleto para productores No. 44
- 2008 **Rosales NCA.**, Morón CFJ y Gámez VH. Manejo reproductivo de la oveja cría. Desplegable para productores No. 34. Serie INIFAP.
- 2008 **Rosales NCA.**, Morón CFJ y Gámez VH. Introducción al manejo de un rebaño de ovejas. Desplegable para productores No. 35. Serie INIFAP.
- 2008 Urrutia MJ., Gámez VH., **Rosales NCA.**, Díaz GMO., y Ramírez ABM. Mejoramiento de la eficiencia reproductiva de los caprinos en zonas semiáridas. Ficha Tecnológica Pecuaria. Ficha Validada. Serie INIFAP.
- 2008 Hernández AJA., **Rosales NCA.**, Beltrán LS. y Loredó Osti C. Maíces V-209 y V-454, sorgo honey grass, mijo perla ICMV-221, Avena Cevamex y Cebada Esmeralda: Nuevas Opciones para el Temporal de las zonas Semiáridas de San Luis Potosí. Ficha Tecnológica Pecuaria. Ficha Validada. Serie INIFAP
- 2008 Urrutia MJ., Gámez VH., **Rosales NCA.** Mejoramiento de la Eficiencia Reproductiva de los caprinos en zonas semiáridas. Ficha Tecnológica Pecuaria. Ficha Transferida. Serie INIFAP.
- 2008 **Rosales NCA.**, Urrutia JM., Gámez VH., Beltrán LS. Establecimiento de módulos forrajeros con labranza de conservación. Ficha Tecnológica Pecuaria. Ficha Transferida. Serie INIFAP.
- 2008 Beltrán LS., Loredó OC., Barrón CJL., **Rosales NCA.** Reconversión de áreas agrícolas marginales a uso pecuario con módulos forrajeros. Ficha Tecnológica Pecuaria. Ficha Adoptada. Serie INIFAP.
- 2015 Manuel de Jesús Flores Nájera, Mayra Denise Herrera, César A. Rosales Nieto, Leonardo I. Vélez Monroy. Producción y calidad de leche de cabras criollas del

norte centro de México manejadas bajo dos sistemas de producción. Folleto Técnico No. 71. Serie INIFAP. ISBN 978-607-37-0538-7

- 2015 Manuel de Jesús Flores Nájera, César A. Rosales Nieto, Leonardo I. Vélez Monroy, Héctor G. Gámez Vázquez, Felipe J. Morón Cedillo, Jorge Urrutia Morales. La cabra criolla en el Altiplano Potosino: su potencial lechero y desarrollo de cabritos. Folleto Técnico No. 72. Serie INIFAP. ISBN 978-607-37-0513-4

Media

- 2012 Early breeding to boost flock sizes. In Ag in Focus, Department of Agriculture and Food of Western Australia.
http://agric.wa.gov.au/objtwr/imported_assets/aboutus/pubns/aqif_wa_summer_2011-12.pdf
- 2012 Can joining Merino ewe earlier accelerate the flock rebuild? CRC for Sheep Industry Innovation. <http://www.sheepcrc.org.au/information/news.php>
- 2012 Can joining Merino ewe earlier accelerate the flock rebuild?
<http://sj.farmonline.com.au/news/state/livestock/sheep/can-earlier-joining-accelerate-flock-rebuilding/2539077.aspx>
- 2012 Will early joining help increase flock number?
<http://www.therural.com.au/news/local/news/general/will-early-joining-help-increase-flock-numbers/2538474.aspx>
- 2012 Success with joining lambs earlier.
<http://www.kondinigroup.com.au/StoryView.asp?StoryID=8682432>
- 2012 Promise in early joining
<http://tascountry.realviewtechnologies.com/?iid=62566&startpage=page0000022>
- 2012 Merino ewes accelerate flock rebuild? http://www.silobreaker.com/merino-ewes-accelerate-flock-rebuild-5_2265658601555099736
- 2012 Finding the best way to build flock numbers. Esperance Express, general news page 11. Circulation 3,500. Date 02/05/2012.
<http://www.narrominenewsonline.com.au/news/local/news/rural/research-focuses-on-joining-merino-ewes-at-earlier-age/2542161.aspx>
- 2012 Can joining Merino ewe earlier accelerate the flock rebuild?
<http://www.southernweekly.com.au/news/local/news/general/can-joining-merino-ewes-earlier-accelerate-the-flock-rebuild/2544534.aspx>
- 2012 Joining ewes earlier a possibility. Bombala times, general news page 12. Date 16/05/2012.

- 2012 Can joining Merino ewes earlier accelerate the flock rebuild? Border news, general news page 5. Date 7/05/2012.
- 2012 Research focuses on joining merino ewes at earlier age. Narromine news & Trangie Advocate, general news page 4. Date 02/05/2012.
- 2012 Seeking ways to grow flocks. Country News inserts, Shepparton Vic. General news page 49. Regional circulation 49,616. Date 30/04/2012.
- 2012 Vale la pena usar el servicio temprano a corderas?
<http://www.woolpatagonia.com.ar/noticias/internacionales/notas/2012/mayo/22/corderas.htm>
- 2013 PhD project sets new direction for sheep breeding research. The UWA Institute of Agriculture. IOA April 2013.
- 2013 Early mating defies tradition. Countryman newspaper. June 2013.

Docencia

- 2009 Producción Animal. Materia impartida en el programa de Maestría. Facultad de Agronomía de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
- 2012 Ciencias de la comunicación. Encargado del laboratorio. The University of Western Australia.
- 2012 BIO1131. Encargado del laboratorio. The University of Western Australia.
- 2014 Proceso de Innovación y Transferencia de Tecnología para productores de ovinos y caprinos. Materia impartida en el programa de Maestría. Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
- 2018 Mejoramiento Genético Animal. Materia impartida en el programa de Licenciatura Ingeniero Agrónomo Zootecnista. Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
- 2018 Nutrición de No-Rumiantes. Materia impartida en el programa de Licenciatura Ingeniero Agrónomo Zootecnista. Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

- 2018 Taller de Alimentación - Reproducción. Materia impartida en el programa de Licenciatura Ingeniero Agrónomo Zootecnista. Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
- 2018 Producción Animal Sustentable. Materia impartida en el programa de Maestría. Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
- 2019 Genética. Materia impartida en el programa de Licenciatura Ingeniero Agrónomo Zootecnista. Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
- 2019 Fisiología de la Reproducción. Materia impartida en el programa de Licenciatura Ingeniero Agrónomo Zootecnista. Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
- 2019 Producción de Pequeños Rumiantes. Materia impartida en el programa de Maestría. Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
- 2019 Programación Fetal. Materia impartida en el programa de Doctorado. Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Cursos/Talleres Impartidos

- 2009 Metodología para el diseño de la evaluación diagnóstica en la estrategia de asistencia técnica pecuaria. Sede, San Luis Potosí.
- 2009 Metodología para el diseño de la evaluación diagnóstica en la estrategia de asistencia técnica pecuaria. Sede, Ciudad Valles, San Luis Potosí.
- 2009 Capacitación Técnica en Producción Caprina. Sede: China, Nuevo León.
- 2014 El estado del arte de la interacción grasa-musculo-pubertad en ovinos. Sede: Unidad Regional de Zonas Áridas de la Universidad Autónoma Chapingo. Bermejillo, Durango.

Formación de Recursos Humanos

2013	C. Angélica Durán Durán	Licenciatura. Estrés térmico y restricción alimenticia en gestación tardía en ovinos: efecto sobre los niveles séricos de glucosa y el peso de la camada al nacimiento.
2014	C. Heriberto García Hernández	Licenciatura. Dietas concentradas con diferentes niveles de proteína sobre el consumo de fracciones de fibra y cambios de peso de vacas Holstein.
2014	C. Ramona Elizabeth Mariscal Villanueva	Licenciatura. Efecto del tipo de parto, sexo y peso de corderos al destete sobre la producción de lana en ovejas Rambouillet.
2014	C. Procopio Mariscal Cabriales	Licenciatura. Efecto del tipo de parto, sexo y peso de corderos al destete sobre la producción de lana en ovejas Rambouillet.
2015	C. Lucero Hernández Modesto	Licenciatura. Efecto de la Suplementación de Vitamina E en ovejas Rambouillet a partir del último tercio de gestación sobre la calidad de calostro.
2015	C. Itzel Vanegas Cura	Licenciatura. Suplementación de vitamina E en borregas Rambouillet subalimentadas sobre producción de leche y peso de corderos.
2015	C. Belem Ramírez Omaña	Licenciatura. Suplementación con vitamina “E” en borregas Rambouillet durante el tercer tercio de gestación: Efecto sobre el peso al nacimiento de los corderos.
2015	C. Salvador Vázquez Rosales	Licenciatura. Restricción nutricional y Suplementación de Vitamina E durante la gestación y lactancia en Borregas Rambouillet sobre ganancia de peso diaria de corderos.
2015	C. Juan Martin Carrizales Salazar	Licenciatura. Restricción nutricional y Suplementación de Vitamina E durante la gestación y lactancia en Borregas Rambouillet sobre peso al destete de corderos.
2016	C. Fernando Carrillo González	Licenciatura. Efecto de la alimentación sobre la calidad de leche de cabras criollas en dos sistemas de alimentación del Altiplano Potosino.

2016	C. Guillermo Mandujano Chavira	Licenciatura. Efecto de los factores genéticos y no-genéticos sobre la producción de leche caprina en el Altiplano Potosino.
2016	C. Hugo Daniel Cazares Lugo	Licenciatura. Suplementación de vitamina “E” en el último tercio de gestación de borregas sobre cambios de peso.
2016	C. Jaime Tello Ruiz	Licenciatura. Efecto de suplementación de vitamina E durante la gestación y lactancia sobre la composición de leche en ovejas Rambouillet restringidas nutricionalmente.
2016	C. Luis Antonio Vázquez Delgado	Licenciatura. Efecto de los factores genéticos y no genéticos sobre la calidad de leche en cabras criollas en el Altiplano Potosino.
2016	C. Pedro Rocha Moncada	Licenciatura. Efecto del clima sobre producción de leche de cabras en dos sistemas del Altiplano Mexicano.
2017	C. Karina Lucero Pérez López	Licenciatura. Composición química de la alimentación en un agostadero semiárido y la producción láctea de cabras criollas.
2017	C. Luis Miguel Vázquez Pérez.	Licenciatura. Aumento de energía consumida durante el empadre sobre cambio de peso y gestación en ovinos.
2017	C. Erika Alejandra Castillo Alemán.	Licenciatura. Composición Química del forraje del agostadero en estiaje y calidad de la leche de cabra.
2017	C. Carlos Misael Lugo Lima	Licenciatura. Adaptación y rendimiento de cinco variedades de avena forrajera en el municipio de Venado, S.L.P.
2017	C. Nohemí Gutiérrez Lara	Licenciatura. Adaptación y rendimiento de cinco variedades de sorgo forrajero en el municipio de venado S.L.P.
2017	Susana García Monjaras	Licenciatura. Composición botánica de la dieta de cabras en un matorral xerofito de San Luis Potosí.
2017	José Alberto Barajas Arteaga	Licenciatura. Evaluación agronómica y bromatológico de cinco variedades de maíz forrajero en Arriaga, S.L.P.
2018	José René Fraga Márquez	Licenciatura. Evaluación agronómica de cinco variedades de maíz forrajero en el municipio de venado, S.L.P.
2018	C. Gustavo Vázquez Martínez	Licenciatura. Suplementación vitamínica sobre el comportamiento de lechones.

2018	Rubicel Félix Grande	Licenciatura. Suplementación de nopal sobre el cambio de peso durante el empadre de hembras ovinas.
2018	Carlos Romero Rodríguez	Maestría. Suplementación de nopal proteicamente enriquecido y reactivación de la función ovárica en cabras anéstricas expuestas al efecto macho: niveles séricos de proteína total y urea.
2019	Jorge Adalberto Cayetano de Jesús	Doctorado. Efecto del Clorhidrato de Zilpaterol sobre parámetros productivos, características de canal y calidad de la carne en ovinos de pelo en finalización.
2019	Fulgencio Rodríguez Ferretiz	Maestría. Efecto de la metionina y colina protegidas en la producción y calidad de leche en vacas Holstein.

Servicios Profesionales

Arbitro en Revistas con Arbitraje e Indizadas

Iranian Journal of Applied Animal Science
 Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias
 animal
 Animal Production Science
 Annals of Animal Science
 Journal of Agricultural Science
 Animal Reproduction Science
 Tropical Animal Health and Production
 Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias
 Revista Chapingo Zonas Áridas

Editor en Revistas con Arbitraje e Indizadas

Journal of Agricultural Science

Presentaciones/Conferencias Maestrales

- 2001 2º Congreso Latinoamericano de Especialistas en Pequeños Rumiantes y Camélidos Sudamericanos. XI Congreso Nacional de Ovinocultores
- 2007 XXII Reunión Nacional sobre Caprinocultura. Zacatecas, Zac.
- 2010 CRC Postgraduate Conference. Adelaide, SA, Australia
- 2011 AAABG Conference. Perth, WA, Australia
- 2012 EAAP Conference. Bratislava, Slovakia

- 2013 The UWA Institute of Agriculture. Postgraduate Showcase 2013: Frontiers in Agriculture. The University of Western Australia
- 2015 VII Congreso Internacional de la Revista del Borrego y 2ndo Simposium Nacional de la Cabra
- 2016 Reunión Internacional de Ciencias Veterinarias.
- 2016 Taller de Actualización para productores ovinocultores.
- 2016 Taller de Actualización para productores caprinocultores.
- 2016 **Feria Nacional Potosina 2016**
- 2016 Congreso de la Asociación Mexicana para la Producción Animal y Seguridad Alimentaria
- 2017 **Feria Nacional Potosina 2017**
- 2018 Shepherds Weekend
- 2018 Annual Meeting in Vancouver. American Society of Animal Science

Proyectos Financiados

- 2000 Módulo forrajero con labranza de conservación como estrategia de reconversión productiva y transferencia de tecnología para producción de leche a nivel familiar en el altiplano potosino. Fundación Produce de San Luis Potosí. Monto: 150,000.00 pesos
- 2002 Transferencia de Labranza de conservación en sistemas de producción agrícola en San Luis Potosí. Fundación Produce de San Luis Potosí. Monto: 15,000.00 pesos.
- 2003 Identificación de Variedades de Especies Forrajeras Anuales para el Temporal de las zonas semiáridas de San Luis Potosí. Fundación Produce de San Luis Potosí. Monto: 225,000.00 pesos
- 2007 Elaboración de una base de datos con registros productivos y reproductivos de los principales productores de ganado ovino de registro. Fundación Produce de San Luis Potosí. Monto: 110,000.00

- 2007 Distribución, evaluación, y control de *Tillandsia recurvata* en ecosistemas forestales del semidesierto de San Luis Potosí. CONACyT – CONAFOR. Monto: 50,000.00
- 2014 Contenido de ácidos grasos en la dieta y leche de cabras en pastoreo y su efecto sobre las características fisicoquímicas y organolépticas de la leche. Financiamiento Recursos fiscales INIFAP. Monto: 250,000.00
- 2016 Responsable Estatal de Proyecto Nacional: “Apoyo al extensionismo de la SAGARPA”. Financiamiento SAGARPA. Monto: 380,000.00.
- 2017 Responsable del Proyecto: Efecto de la suplementación de nopal sobre variables productivas en ganado ovino. Financiamiento Recursos fiscales INIFAP. Monto 100,000.00.

Roles y Responsabilidades

- 2000 **Responsable del Proyecto:** Módulo forrajero con labranza de conservación como estrategia de reconversión productiva y transferencia de tecnología para producción de leche a nivel familiar en el altiplano potosino.
- 2002 **Colaborador del Proyecto:** Transferencia de Labranza de conservación en sistemas de producción agrícola en San Luis Potosí.
- 2003 **Responsable del Proyecto:** Identificación de Variedades de Especies Forrajeras Anuales para el Temporal de las zonas semiáridas de San Luis Potosí.
- 2000 - Diversas pláticas, talleres y cursos a Productores de la zona semiárida del estado de San Luis Potosí
- 2007 Editor del CE San Luis, INIFAP
- 2007 Coordinador Estatal de la RENAVALT
- 2007 Comité Organizador del IV Simposium Internacional de Pastizales
- 2007 **Responsable del Proyecto:** Elaboración de una base de datos con registros productivos y reproductivos de los principales productores de ganado ovino de registro.
- 2007 **Colaborador del Proyecto:** Distribución, evaluación, y control de *Tillandsia recurvata* en ecosistemas forestales del semidesierto de San Luis Potosí.
- 2008 **Responsable Estatal** de la Unidad Técnica Especializada Pecuaria.
- 2008 **Comité** de la Unidad Técnica Especializada Pecuaria

- 2008 **Evaluador de Proyectos** en el Comité Técnico de la Fundación Produce de San Luis Potosí
- 2014 **Colaborador del Proyecto:** Contenido de ácidos grasos en la dieta y leche de cabras en pastoreo y su efecto sobre las características fisicoquímicas y organolépticas de la leche. Financiamiento Recursos fiscales INIFAP.
- 2016 **Responsable Estatal de Proyecto Nacional: “Apoyo al extensionismo de la SAGARPA”.** Financiamiento SAGARPA.
- 2017 **Responsable del Proyecto:** Efecto de la suplementación de nopal sobre variables productivas en ganado ovino. Financiamiento Recursos fiscales INIFAP.
- 2018 **Responsable de la Unidad Caprina** de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Asociaciones

American Society of Animal Science

Asociación Científica Forestal, Agrícola y Pecuaria

EAAP. European Federation of Animal Science

Endocrine and Reproductive Biology Society of WA

European society of domestic animal reproduction (ESDAR)