

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

<https://orcid.org/0000-0002-3414-338X>

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: +52 444 426 1314

Formación Académica

2019	Estancia Académica de Investigación. Murdoch University; Western Australia Supervisor. Dr. Andrew Thompson
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. Tesis: The effect of adequate or sub-optimum nutrition during anestrous 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 – 2024 **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

Mi **investigación** está dirigida a entender como los **factores ambientales** y la **manipulación nutricional** durante la **gestación** pueden influir la **programación** fetal y las consecuencias secundarias durante el **desarrollo postnatal**, inicio de la pubertad y eficiencia reproductiva.

Con énfasis en cómo el insulto materno puede modificar la circulación de las diferentes señales placentarias, diferentes metabolitos, hormonas metabólicas y reproductivas que influyen directamente en la formación de tejido muscular y adiposo y como estos se relacionan con el desarrollo postnatal y eficiencia reproductiva.

Todo esto con el fin de poder manipular el medio ambiente de los pequeños rumiantes para incrementar su eficiencia

Utilizamos pequeños rumiantes (cabras y ovejas) porque proporcionan un importante modelo para investigar las consecuencias reproductivas debido a la similitud entre la gestación de los pequeños

rumiantes y la gestación de los humanos; adicionalmente a sus trayectorias de desarrollo durante la vida fetal y postnatal.

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 Symposium. 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. 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 borregas Merino

Publicaciones

Artículos en revistas Indexada

- 2022 Miguel Mellado, Francisco G. Véliz, Ulises Macías-Cruz, Leonel Avendaño-Reyes, José E. García, **Cesar A. Rosales-Nieto**. Effect of breed and management practices on reproductive and milking performance of rangeland goats. **Tropical Animal Health and Production, in press.**
- 2022 Héctor G. Gámez-Vázquez, **César A. Rosales-Nieto**, Jorge Urrutia-Morales, Miguel Mellado, César A. Meza-Herrera, Manuel Vázquez-García; Luisa E.S. Hernández-Arteaga, Luis O. Negrete-Sánchez, Catarina Loredo-Osti, Marco A. Rivas-Jacobo, Sergio Beltrán-López. Effect of replacing sorghum stubble with *Tillandsia recurvata* (L.) on liveweight change, blood metabolites, and hematic biometry of goats. **Biology, 11 (4), 517.**
- 2021 Camelia Alejandra Herrera Corredor, Erika Alejandra Salazar Murillo, Miguel Ángel Sánchez Hernández, **César Augusto Rosales-Nieto**, Adrián Zaragoza Bastida, Marco Antonio Rivas Jacobo. Evaluation of sheep and their lamb's productive performance with or without strategic supplementation under grazing conditions. **Ecosistemas y Recursos Agropecuarios, II, e2972**
- 2021 Rosales-Nieto, Cesar A.; Cuevas-Reyes, Venancio; Sánchez-Toledano, Blanca I.; Borja-Bravo, Mercedes. Determinants of the use of artificial insemination in cattle in northern Sinaloa, Mexico. **Agroproductividad,**
- 2021 Thompson, A.N., Bowen, E., Keiller, J., Pegler, D., Kearney, G., **Rosales-Nieto, C.A.** The number of offspring weaned from ewe lambs is affected differently by liveweight and age at breeding. **Animals 11, 2733.**
- 2021 M.J. Flores-Najera, V. Cuevas-Reyes, J. M. Vázquez-García, S. Beltrán-López, C.A. Meza-Herrera, M. Mellado, Luis O. Negrete Sanchez, Marco A. Rivas-Jacobo; **C.A. Rosales-Nieto**. Milk yield and composition of mixed-breed goats on rangeland during the dry season and the effect on the growth of their progeny. **Biology, 10 (3), 220.**
- 2021 **César A. Rosales-Nieto**, Maribel Rodríguez-Aguilar, Francisco Santiago-Hernandez, Venancio Cuevas-Reyes, Manuel de J. Flores-Najera, Juan M. Vázquez-García, Jorge Urrutia-Morales, Morteza H. Ghaffari, César A. Meza-Herrera, Antonio González-Bulnes, Graeme B. Martin. Periconceptional nutrition with spineless cactus (*Opuntia ficus-indica*)

- improves metabolomic profiles and pregnancy outcomes in sheep. **Scientific Reports**, **11**, 7214.
- 2021 Manuel de Jesús Flores-Nájera, **Cesar Augusto Rosales-Nieto**, Leonardo Iván Vélez-Monroy, Adán Ulises Chávez-Solís. Influence of nutritional level on seminal quality and sexual behavior of male goats treated with artificial long days. **Biotechnia**, **23 (1)**, 36-44.
- 2021 J.M. Vázquez-García, G. Álvarez-Fuentes, H.O. Orozco-Gregorio, J.C. García-López, M. González-Hernández, **C.A. Rosales-Nieto**. Gestational energy supplementation during the last third improves Maternal – Progeny bonding. **Animals**, **11 (2)**, 287.
- 2021 S. García-Monjaras, R.E. Santos-Díaz, M.J. Flores-Najera, V. Cuevas-Reyes, C.A. Meza-Herrera, M. Mellado, A.J. Chay-Canul, **C.A. Rosales-Nieto**. Diet selected by mixed-breed goats on xerophytic shrubland with different milk yield potential. **Journal of Arid Environments**, **186**; 104429
- 2021 **Cesar A. Rosales-Nieto**, Richard Ehrhardt, Alex Mantey, Barbara Makela, Todd Byrem, Almudena Veiga-Lopez. Pre-conceptional diet manipulation and fetus number can influence placenta endocrine function in sheep. **Domestic Animal Endocrinology**, **74**; 106577.
- 2020 M.J. Flores-Najera; L.I. Vélez-Monroy; J.I. Sánchez-Duarte; V. Cuevas-Reyes, M. Mellado; **C. A. Rosales-Nieto**. Milk yield and composition and bodyweight of offsprings of mixed-breed goats on semi-arid rangelands with different rainfall. **Tropical Animal Health and Production**, **52**, 3799 – 3808.
- 2020 Venancio Cuevas-Reyes, Juan Esteban Reyes Jiménez, Mercedes Borja Bravo, Alfredo Loaiza Meza, Tomás Moreno Gallegos, **César Rosales Nieto**. Financial and economic evaluation of an intensive low irrigation silvopastorile system. **Revista Mexicana de Ciencias Forestales** **11 (62)**.
- 2020 Jorge Canul-Solis, Juan Carlos Angeles-Hernandez, Ricardo A. García-Herrera, Oscar Enrique del Razo-Rodríguez, Héctor A. Lee Rangel, Angel T. Piñeiro-Vazquez, Fernando Casanova-Lugo, **Cesar A. Rosales Nieto**, Alfonso J. Chay-Canul. Estimation of body weight in hair ewes using an indirect measurement method. **Tropical Animal Health and Production**, **52**, 2341 – 2347.
- 2020 V. Cuevas Reyes, F. Santiago-Hernández, M.J. Flores Nájera, J. M. Vázquez García, J. Urrutia Morales, M. H. Ghaffari, A. J. Chay-Canul, C.A. Meza-Herrera, A. Gonzalez-Bulnes, G.B. Martin, **C. A. Rosales Nieto**. Intake of spineless cladodes of *Opuntia ficus-indica* during late pregnancy improves progeny performance in underfed sheep. **Animals**, **10:995**
- 2020 Noé M. Lopez-Flores, César A. Meza-Herrera, Carlos Perez-Marin, Dominique Blache, Gerardo Arellano-Rodríguez, Santiago Zuñiga-Garcia, Cayetano Navarrete-Molina, Cristina García De la Peña, Cesar A. Rosales-Nieto and Francisco G. Veliz-Deras.

- Precision betacarotene supplementation enhanced ovarian function and the LH release pattern in yearling crossbred anestrous goats. 659. **Animals 10:659**
- 2020 César A. Meza-Herrera, Héctor Vergara, Alicia Paleta, F.G. Veliz-Deras, G. Arellano-Rodríguez, C. García-De la Pena, **C.A. Rosales-Nieto**, U. Macías-Cruz. Glutamate supply reactivates ovarian function while increases serum insulin and triiodothyronine concentrations in Criollo x Saanen-Alpine yearling´s goats. **Animals 10:234**
- 2020 **C. A. Rosales Nieto**, A. Mantey, B. Makela, T. Byrem, R. Ehrhardt, A. Veiga-Lopez. Shearing during late pregnancy increases size at birth but does not alter placental endocrine responses in sheep. **Animal, 14 (4) 799-806.**
- 2019 Carolina Tovilla-Espinoza, Héctor Aarón Lee-Rangel, Pedro Abel Hernandez-García, **César Rosales-Nieto**, José Alejandro Roque-Jiménez, José Luis Ponce. Thermoprocessed whole or ground soybean (*Glycine max*) on In vitro digestibility, nitrogen balance and performance in ewes lambs. **Ecosistemas y Recursos Agropecuarios 6 (18):587-593.**
- 2019 **C.A. Rosales Nieto**, M.B. Ferguson, J.R. Briegel, M.P. Hedger, G.B. Martin, A.N. Thompson. Pre-pubertal growth, muscle and fat accumulation in male and female sheep – relationships with metabolic hormone concentrations, timing of puberty and reproductive outcomes. **Reproduction in Domestic Animals, 54, 1596-1603.**
- 2019 Ochoa Cordero M, Meza Herrera CA, Vázquez García JM, Stewart CA, **Rosales Nieto CA**, Ochoa Alfaro AE, Purvis IW, Cuevas Reyes V, Lee Rangel HA and Martin GB. Pregnancy and Litter Size, But Not Lamb Sex, Affect Feed Intake and Wool Production by Merino-Type Ewes. **Animals 9, 214**
- 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.**
- 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 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 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 Agricolas 9 (2): 381-390.**

- 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 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 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.
- 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 anestrus 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.
- 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.
- 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 **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 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
- 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.

- 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 **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 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.
- 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.
- 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.
- 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
- 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.
- 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
- 2006 **Rosales NCA**, Urrutia JM, Gámez VH, Díaz 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.
- 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.

- 2021 Castillo-Gutiérrez, D., Ramírez-de la Cruz, E., García-García, P., Salazar-Herrera, M., Baltazar-Camacho, J.C., Vázquez-García, J.M., Flores Sánchez, J., Lee Rangel H.A., **Rosales-Nieto, C.A.** Inclusión de metionina en dieta materna durante el último tercio de gestación sobre el inicio de la pubertad en cabras. IV Congreso de Diversidad Biológica. Biodiversidad en Tiempos de Crisis.
- 2021 Ramírez-de la Cruz, E., Castillo-Gutiérrez, D., García-García, P., Salazar-Herrera, M., Baltazar-Camacho, J.C., Vázquez-García, J.M., Flores Sánchez, J., Lee Rangel H.A., **Rosales-Nieto, C.A.** Dieta materna con inclusión de 1.0% de metionina no modifica el peso al nacimiento o el inicio de la pubertad en hembras caprinas. IV Congreso de Diversidad Biológica. Biodiversidad en Tiempos de Crisis.

Resúmenes en Conferencias

- 2021 Manuel de Jesús Flores Nájera, Alexis Vargas Cruz, Leonardo I. Vélez Monroy, Horacio Hernández Hernández, **Cesar Augusto Rosales-Nieto**. Los días largos artificiales incrementan el peso corporal de los machos cabríos jóvenes del norte de México. XXXIII Semana Internacional de Agronomía.
- 2021 Manuel de Jesús Flores Nájera, Alexis Vargas Cruz, Horacio Hernández Hernández, Ricardo Avilés Ruiz, **César Augusto Rosales-Nieto**. Peso y rendimiento de la canal de machos cabríos jóvenes del norte de México expuestos a días largos artificiales. XXXIII Semana Internacional de Agronomía.
- 2021 Vázquez-García, Juan Manuel, Bravo-Bravo, Raúl, Flores-Nájera, Manuel de Jesús, Herrera-Corredor, Camelia Alejandra, Rivas-Jacobo, Marco Antonio, Villareal-Rostro, Dulce María, **Rosales-Nieto, César Augusto**. Empadre de hembras caprinas a los 9 meses: 2. Comportamiento de la progenie. XXXIII Semana Internacional de Agronomía.
- 2021 Vázquez-García, Juan Manuel, Guerrero-Niño, Jazmín, Flores-Nájera, Manuel de Jesús, Herrera-Corredor, Camelia Alejandra, Rivas-Jacobo, Marco Antonio, Villareal-Rostro, Dulce María, **Rosales-Nieto, César Augusto**. Empadre de hembras caprinas a los 9 meses: 1. Eficiencia Reproductiva. XXXIII Semana Internacional de Agronomía.
- 2021 Venancio Cuevas-Reyes, Alfredo Loaiza Meza, Juan Esteban Reyes Jiménez, Tomas Moreno Gallegos, Blanca I. Sánchez-Toledano, **Cesar A. Rosales-Nieto**. Difusión para la adopción del mijo forrajero en el sur de Sinaloa desde la visión del productor. Reunión Nacional de Investigación Pecuaria
- 2021 Anahy Danae Vargas Velázquez, Mario Alfredo Espinosa Martínez, Ricardo Basurto Gutiérrez, Héctor Raymundo Vera Ávila, **César Augusto Rosales Nieto** y Héctor Jiménez Severiano. Effect of post-weaning feeding level on body and testicular development of pelibuey ram lambs. Reunión Nacional de Investigación Pecuaria.
- 2021 Anahy Danae Vargas Velázquez, Mario Alfredo Espinosa Martínez, Ricardo Basurto Gutiérrez, Héctor Raymundo Vera Ávila, **César Augusto Rosales Nieto** y Héctor

- Jiménez Severiano. Testicular and epididimal characteristics of pelibuey rams with different level of feeding during their body development. Reunión Nacional de Investigación Pecuaria.
- 2021 Andrea García-Mendoza, Francisco J. Almendarez-Navarro, Delia X. Vega-Manríquez, Juan M. Vázquez-García, Luisa E. Hernández-Arteaga, Marco A. Rivas-Jacobo, Dulce M. Villareal Rostro, **César A. Rosales-Nieto**. Peso al nacimiento y desarrollo postnatal incrementa con el número de parto de la madre. XVII Congreso Nacional y V Congreso Internacional sobre Recursos Bióticos de Zonas Áridas, Bermejillo, Durango, México.
- 2021 Andrea García-Mendoza, Francisco J. Almendarez-Navarro, Delia X. Vega-Manríquez, Juan M. Vázquez-García, Luisa E. Hernández-Arteaga, Marco A. Rivas-Jacobo, Dulce M. Villareal Rostro, **César A. Rosales-Nieto**. Calidad de calostro e inmunidad pasiva en neonatos incrementa con el número de partos de la madre. XVII Congreso Nacional y V Congreso Internacional sobre Recursos Bióticos de Zonas Áridas, Bermejillo, Durango, México.
- 2021 Juan M. Vázquez García, Gregorio Álvarez Fuentes, Héctor O. Orozco Gregorio, Juan C. García López, Milagros González Hernández, **César A. Rosales Nieto**. Efecto de la suplementación energética sobre el perfil metabólico de cabras gestantes. XVII Congreso Nacional y V Congreso Internacional sobre Recursos Bióticos de Zonas Áridas, Bermejillo, Durango, México.
- 2020 Diego Castillo-Gutiérrez, Esaú Ramírez-de la Cruz, Paulina García-García, Mayolo Salazar-Herrera, Juan C. Baltazar-Camacho, Juan M. Vázquez-García, Jorge Flores Sánchez, Héctor A. Lee Rangel, **César A. Rosales-Nieto**. Desarrollo postnatal y tasa de fertilidad de la progenie no incrementa al recibir suplementación con metionina durante el desarrollo fetal. XVI Congreso Nacional sobre Recursos Bióticos de Zonas Áridas.
- 2020 Esaú Ramírez-de la Cruz, Diego Castillo-Gutiérrez, Paulina García-García, Mayolo Salazar-Herrera, Juan C. Baltazar-Camacho, Juan M. Vázquez-García, Jorge Flores-Sánchez, Héctor A. Lee Rangel, **Cesar A. Rosales-Nieto**. Eficiencia reproductiva en hembras caprinas jóvenes no incrementa después de recibir suplementación de metionina al 1% durante la gestación. XVI Congreso Nacional sobre Recursos Bióticos de Zonas Áridas.
- 2020 S. Beltrán L., C. Loredó O., **C.A. Rosales N.**, H.G. Gámez V. Control de paxtle *Tillandsia recurvata* en mezquiteras de zonas áridas y semiáridas. XLI Congreso Internacional de la Ciencia de la Maleza.
- 2020 Manuel de Jesús Flores Nájera, Leonardo Iván Vélez Monroy, Ricardo Avilés Ruíz, Horacio Hernández Hernández, **César A. Rosales-Nieto**. El fotoperiodo prenatal de días largos artificiales no incrementa el peso al nacimiento de los cabritos nacidos en otoño. XVI Congreso Nacional sobre Recursos Bióticos de Zonas Áridas.

- 2020 Manuel de Jesús Flores Nájera, Leonardo Iván Vélez Monroy, Ricardo Avilés Ruíz, **César A. Rosales-Nieto**. El sistema de alimentación de las hembras caprinas modifica la tasa de crecimiento de los cabritos. XVI Congreso Nacional sobre Recursos Bióticos de Zonas Áridas.
- 2020 Castillo-Gutiérrez, D., Ramírez-de la Cruz, E., García-García, P., Salazar-Herrera, M., Baltazar-Camacho, J.C., Vázquez-García, J.M., Flores Sánchez, J., Lee Rangel H.A., **Rosales-Nieto, C.A.** Inclusión de metionina en dieta materna durante el último tercio de gestación sobre el inicio de la pubertad en cabras. IV Congreso de Diversidad Biológica. Biodiversidad en Tiempos de Crisis.
- 2020 Ramírez-de la Cruz, E., Castillo-Gutiérrez, D., García-García, P., Salazar-Herrera, M., Baltazar-Camacho, J.C., Vázquez-García, J.M., Flores Sánchez, J., Lee Rangel H.A., **Rosales-Nieto, C.A.** Dieta materna con inclusión de 1.0% de metionina no modifica el peso al nacimiento o el inicio de la pubertad en hembras caprinas. IV Congreso de Diversidad Biológica. Biodiversidad en Tiempos de Crisis.
- 2019 Cuevas R.V., Loaiza M.A., Reyes J.J.E., Moreno G.T., Rangel Q.J., Sánchez T.B.I., **Rosales N.C.A.** Factores que determinan el uso de la inseminación artificial en el sistema bovinos de doble propósito en Sinaloa. Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Chiapas.
- 2019 Juan M. Vázquez García, Gregorio Álvarez Fuentes, Héctor O. Orozco Gregorio, Juan C. García Lopéz, Milagros González Hernández, **César A. Rosales Nieto**. Efecto de la suplementación energética en cabras gestantes durante el último tercio de gestación y su respuesta sobre el vigor y supervivencia de la cría. V Congreso Internacional y XV Congreso Nacional sobre Recursos Bióticos de Zonas Áridas.
- 2019 Juan M. Vázquez García, José L. Pérez Castillo, Manuel J. Flores Nájera, Venancio Cuevas Reyes, Héctor Lee Rangel, **César A. Rosales Nieto**. Efecto de la suplementación de metionina durante el último tercio de la gestación sobre el desarrollo postnatal de cabras. V Congreso Internacional y XV Congreso Nacional sobre Recursos Bióticos de Zonas Áridas.
- 2019 **Cesar A. Rosales Nieto**, Alex Mantey, Barbara Makela, Todd Byrem, Richard Ehrhardt, Almudena Veiga-Lopez. Shearing during late pregnancy increases size at birth but does not alter placental endocrine responses in sheep. Endocrine and Reproductive Biology Society of WA Symposium
- 2019 Graeme B. Martin and **Cesar Rosales Nieto**. Nutritional and metabolic influences on puberty. Fertility 2019.
- 2018 **Rosales Nieto C**, Veiga-Lopez A, Makela B, Mantey A, Ehrhardt R. 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*, 96:470-471.
- 2018 **Rosales Nieto C**, Ehrhardt R, 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**, Ehrhardt R, 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.
- 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.
- 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 C Meza-Herrera; CA Romero-Rodríguez; 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 anestrus 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).
- 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.
- 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 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 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 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 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 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 **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 **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. Meza-Herrera, B. Ramirez-Omaña, C.A. Nieto-Rosales, F.J. Moron-Cedillo, C.E. Santamaría-Estrada, C.A. Romero-Rodriguez, 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. Meza-Herrera, C.E. Santamaria-Estrada, G. Calderon-Leyva, **C.A. Rosales-Nieto**, F.G. Veliz-Deras, C.A. Romero-Rodriguez, 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.

- 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
- 2015 Vélez Monroy L.I., **Rosales Nieto C.A.**, Flores Nájera M.J., Chávez Solís A.U., Martin 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 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 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 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 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 **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 **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 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 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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
- 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.
- 2008 Rómulo Bañuelos Valenzuela, Héctor Guillermo Gámez Vázquez, Sergio Beltrán López, Catarina Loredó 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.
- 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 **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 Héctor Guillermo Gámez Vázquez, Sergio Beltrán López, Catarina Loredó 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 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.
- 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.veterinariauaz.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.veterinariauaz.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.veterinariauaz.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.veterinariauaz.com/doc/Memorias_Reproduccion_y_Genetica.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.veterinariauaz.com/doc/Memorias_Reproduccion_y_Genetica.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, 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

- 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.
- 2003 **Rosales NCA**. 2003. San Bartolo, Arriaga, San Luis Potosí. Grupos Ganaderos para la Validación y Transferencia de Tecnología Pecuaria. Casos Exitosos 2002
- 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 Loreda 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.

Desplegables/Folletos

- 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., Loreda OC., Beltran S. and **Rosales NCA**. Producción estratégica de forrajes. Desplegable para productores No. 15
- 2007 Hernández AJA., **Rosales NCA.**, Loreda 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 VHG. Manejo reproductivo de la oveja cría. Desplegable para productores No. 34. Serie INIFAP.
- 2008 **Rosales NCA**, Morón CFJ y Gámez VHG. Introducción al manejo de un rebaño de ovejas. Desplegable para productores No. 35. Serie INIFAP.
- 2008 Urrutia MJ., Gámez VHG., **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.**, Beltran 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 VHG., **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., Gamez VHG., Beltran LS. Establecimiento de módulos forrajeros con labranza de conservación. Ficha Tecnológica Pecuaria. Ficha Transferida. Serie INIFAP.
- 2008 Beltran 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/agif_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.
- 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

Licenciatura

- | | |
|------|---|
| 2012 | Ciencias de la comunicación. Encargado del laboratorio. The University of Western Australia. |
| 2012 | BIO1131. Encargado del laboratorio. The University of Western Australia. |
| 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 - 2021 **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 – 2020 **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.
- 2019 – 2020 **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 – 2021 **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 – 2021 **Manejo Reproductivo.** Materia impartida en el programa de Licenciatura Médico Veterinario. Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Maestría

- 2009 **Producción Animal.** Materia impartida en el programa de Maestría. Facultad de Agronomía de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
- 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 - 2021 **Producción Animal Sustentable.** Materia impartida en el programa de Maestría. 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

Doctorado

- 2019 - 2020 **Programación Fetal.** Materia impartida en el programa de Doctorado. Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
- 2019 **Nutrición y Reproducción.** 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

Licenciatura

2022	José Efrén Chavarría Bueno	Cambio de peso y eficiencia reproductiva en cabras en relación con el consumo de energía durante el empadre
2021	Felipe de Jesús Juárez Olivares	Dieta materna con nopal durante gestación tardía no impacta el peso al nacimiento en corderos
2021	Diego Castillo Gutiérrez	Efecto del consumo de metionina durante el último tercio de gestación sobre el inicio de la pubertad en cabras
2021	Samantha Alexandra Maya Lozano	El consumo de energía durante el empadre incrementa la eficiencia reproductiva en ovejas
2021	Claudia Jazmín Torres Martínez	<i>Bryophyllum daigremontiana</i> como promotor de crecimiento no antibiótico para pollos de engorda
2021	Andrea García Mendoza	Calidad de calostro y su efecto en el desarrollo al destete de becerros
2021	José Antonio Rico Torres	Impacto del consumo de nopal enriquecido en el último tercio de gestación sobre el peso al nacimiento.
2021	Mauricio Gabriel Vega Montenegro	Consumo de energía durante el empadre modifica el peso y tamaño al nacimiento en cabras.
2020	Eunice Reyna Beltrán	Efecto del periodo seco en la calidad del calostro de ganado bovino en San Luis Potosí.
2020	Jesús Israel López Ventura	Efecto del consumo de nopal enriquecido durante el empadre sobre variables reproductivas de ovejas Rambouillet.
2020	José Luis Pérez Castillo	Efecto del consumo de nopal durante el empadre sobre variables reproductivas de ovejas Rambouillet.

2019	Ricardo Emmanuel Gaytán Rodríguez	Efecto del consumo de melaza durante el empadre sobre el peso al nacimiento en ovinos.
2019	Víctor Jesús Gómez Rodríguez	Análisis del perfil metabolómico de ovejas Rambouillet alimentadas con nopal enriquecido durante el empadre.
2018	José René Fraga Márquez	Evaluación agronómica de cinco variedades de maíz forrajero en el municipio de venado, S.L.P.
2018	C. Gustavo Vázquez Martínez	Suplementación vitamínica sobre el comportamiento de lechones.
2018	Luis Fernando Flores Campos	Efecto del clima sobre la calidad de leche de cabras en dos sistemas del Altiplano Mexicano.
2018	Rubicel Félix Grande	Suplementación de nopal sobre el cambio de peso durante el empadre de hembras ovinas.
2017	C. Karina Lucero Pérez López	Composición química de la alimentación en un agostadero semiárido y la producción láctea de cabras criollas.
2017	C. Luis Miguel Vázquez Pérez.	Aumento de energía consumida durante el empadre sobre cambio de peso y gestación en ovinos.
2017	C. Erika Alejandra Castillo Alemán.	Composición Química del forraje del agostadero en estiaje y calidad de la leche de cabra.
2017	C. Carlos Misael Lugo Lima	Adaptación y rendimiento de cinco variedades de avena forrajera en el municipio de Venado, S.L.P.
2017	C. Nohemí Gutiérrez Lara	Adaptación y rendimiento de cinco variedades de sorgo forrajero en el municipio de venado S.L.P.
2017	Susana García Monjaras	Composición botánica de la dieta de cabras en un matorral xerofito de San Luis Potosí.
2017	José Alberto Barajas Arteaga	Evaluación agronómica y bromatológico de cinco variedades de maíz forrajero en Arriaga, S.L.P.
2016	C. Fernando Carrillo González	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	Efecto de los factores genéticos y no-genéticos sobre la producción de leche caprina en el Altiplano Potosino.
2016	C. Hugo Daniel Cazares Lugo	Suplementación de vitamina “E” en el último tercio de gestación de borregas sobre cambios de peso.

2016	C. Jaime Tello Ruiz	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	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	Efecto del clima sobre producción de leche de cabras en dos sistemas del Altiplano Mexicano.
2015	C. Lucero Hernández Modesto	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	Suplementación de vitamina E en borregas Rambouillet subalimentadas sobre producción de leche y peso de corderos.
2015	C. Belem Ramírez Omaña	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	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	Restricción nutricional y Suplementación de Vitamina E durante la gestación y lactancia en Borregas Rambouillet sobre peso al destete de corderos.
2014	C. Heriberto García Hernández	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	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	Efecto del tipo de parto, sexo y peso de corderos al destete sobre la producción de lana en ovejas Rambouillet.
2013	C. Angélica Durán Durán	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.

Maestría

2019	Fulgencio Rodríguez Ferretiz	Efecto de la metionina y colina protegidas en la producción y calidad de leche en vacas Holstein.
2018	Carlos Romero Rodríguez	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.

Doctorado

2019	Jorge Adalberto Cayetano de Jesús	Efecto del Clorhidrato de Zilpaterol sobre parámetros productivos, características de canal y calidad de la carne en ovinos de pelo en finalización.
2021	Juan Manuel Vázquez García	Efecto de la dieta sobre el comportamiento materno de cabras al parto, vitalidad neonatal y su perfil metabólico

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
Animals

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 2do 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
- 2019 Feria Nacional de San Marcos
- 2020 Internacional Ciclo de Conferencias en Nutrición de Rumiantes
- 2021 I Coloquio Internacional de Producción Ovina y Caprina
- 2021 XLIII Reunión Científica de la Asociación Peruana de Producción Animal
-

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.
- 2019 **Fondo de Apoyo a la Investigación UASLP** (50,000.00 pesos). Proyecto: Manipulación de la dieta materna en el último tercio de gestación con metionina y su efecto en el inicio de la pubertad en cabras
- 2019 **Fondo de Apoyo a la Incorporación NPTC. Universidad Autónoma de San Luis Potosí** (422,822.00 pesos). Proyecto: Manipulación de la dieta materna en el último tercio de gestación con aminoácidos hidrófobos y su efecto en el desarrollo fetal y postnatal e inicio de la pubertad en cabras.
-

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
fecha 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)