

CURRICULUM VITAE
 DR. ALFREDO ESTRADA ANGULO
 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
 SINALOA
 CULIACAN, SINALOA, MEXICO



<p>https://www.researchgate.net/profile/Alfredo_Estrada</p> <p><i>RESEARCH GATE:</i> 18.64</p> <p><i>Publicaciones:</i> 39</p> <p><i>Lecturass:</i> 2,495</p> <p><i>Citas</i> 126</p>	
<p>AREAS DE ACTIVIDAD</p> <p><i>Skills:</i> Ruminant Nutrition, Animal Production, Animal Nutrition, Feeding, Rumen Microbiology, Cattle, Feed Formulation, Feed Evaluation</p>	
<p>Síntesis del curriculum vitae de Profesores</p>	
<p>Nombres y apellidos: ESTRADA ANGULO ALFREDO</p> <p>Email: alfred_vet@hotmail.com</p> <p>Institución a la que pertenece: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA</p> <p>Categoría Docente o investigativa: PROFESOR INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO TITULAR "C"</p> <p>Categoría Científica: DOCTORADO</p>	
<p>Años en la docencia superior y en la investigación</p>	<p>26 AÑOS EN DOCENCIA</p> <p>25 EN INVESTIGACIÓN</p>
<p>Aportes relevantes. Principales reconocimientos recibidos.</p>	<p>MIEMBRO DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES 2014-2018.</p> <p>MIEMBRO DEL SISTEMA SINALOENSE DE INVESTIGADORES Y TECNOLOGOS con el nombramiento de "INVESTIGADOR HONORIFICO"</p> <p>PERFIL PROMEP-SEP DESEABLE A LA DOCENCIA (1997-2016)</p> <p>ACREDITACION FEDERAL COMO MÉDICO VETERINARIO RESPONSABLE AUTORIZADO EN "ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES" POR LA SAGARPA Y EL SENASICA DE MEXICO.</p>
<p>Cursos que habitualmente imparte en pregrado y</p>	<p>LICENCIATURA: Metodología de la Investigación</p>

postgrado	Científica, Finalización de Bovinos en Corral. Producción de Carne en Bovinos. MAESTRIA Y DOCTORADO: Seminario de Investigación I y II, Seminarios de Tesis. Alimentación de bovinos de Carne y Producción intensiva de carne en Bovinos.
Tesis dirigidas y co-dirigidas	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, Maestría en Ciencias Agropecuarias y Doctorado en ciencias en La UAS, UABC y CIAD en México.
Artículos Indexados 2008-2016	39 artículos indizados en diversas revista Internacionales y 2 capítulos en libro publicado en Europa (Alemania).

Publicaciones en revistas arbitradas/indizadas

Journal Publications

- J. D. Urias-Estrada, M. A. López-Soto, A. Barreras, J. A. Aguilar-Hernández, V. M. González-Vizcarra, **A. Estrada-Angulo**, R. A. Zinn, G. D. Mendoza, A. Plascencia: *Influence of zeolite (clinoptilolite) supplementation on characteristics of digestion and ruminal fermentation of steers fed a steam-flaked corn-based finishing diet*. Animal Production Science **01/2017**; DOI:10.1071/AN16128
- J.A. Félix-Bernal, **A. Estrada-Angulo**, M.A. Angulo-Escalante, B.I. Castro-Pérez, H. Landeros-López, M.A. López-Soto, A. Barreras, R.A. Zinn, A. Plascencia: *Feeding value of supplemental Jatropha curcas crude oil in finishing diets for feedlot lambs*. DOI:10.2527/jas2016-0598
- M. Guerrero-Cervantes, M.A. Cerrillo-Soto, A. Plascencia, A.Z.M. Salem, **A. Estrada-Angulo**, F.G. Rios-Rincón, J.M. Luginbuhl, H. Bernal-Barragán, A.L. Abdalla: *Productive and reproductive performance and metabolic profiles of ewes supplemented with hydroponically grown green wheat (Triticum aestivum L.)*. Animal Feed Science and Technology **09/2016**; 221., DOI:10.1016/j.anifeedsci.2016.09.003
- Alfredo Estrada-Angulo**, JA Félix-Bernal, MA Angulo-Escalante, Dolores Muy-Rangel, BI Castro-Pérez, Francisco G. Ríos, A Cerrillos, Richard A. Zinn, Alejandro Plascencia: *Effect of oil supplementation extracted from nontoxic purging nut (Jatropha curcas L) on carcass traits, tissue composition, muscle CLA concentration, and visceral mass of feedlot lambs*. Archivos de Medicina Veterinaria **07/2016**; 49(1)., DOI:10.4067/S0719-81322017000100001
- Félix-Bernal, **A. Estrada-Angulo**, M. A. Angulo-Escalante, B. I. Castro-Pérez, H. Landeros-López, M. A. López-Soto, A. Barreras, R. A. Zinn, A. Plascencia: *Feeding value of supplemental Jatropha curcas crude oil in finishing diets for feedlot lambs*. Journal of Animal Science **06/2016**; DOI:10.2527/jas.2016-0598
- Alfredo Estrada-Angulo**, María A. López-Soto, Carlos R. Rivera-Méndez, B. I. Castro, Francisco G. Ríos, Horacio Dávila-Ramos, Alberto Barreras, Jesús D. Urias-Estrada, Richard A. Zinn, Alejandro Plascencia: *Effects of Combining Feed Grade Urea and a Slow-release Urea Product on Performance, Dietary Energetics and Carcass Characteristics of Feedlot Lambs Fed Finishing Diets with Different Starch to Acid Detergent Fiber Ratios*. Asian Australasian Journal of Animal Sciences **05/2016**; 29(12)., DOI:10.5713/ajas.16.0013
- Alfredo Estrada-Angulo**, Antonio Aguilar-Hernández, Marcos Osuna-Pérez, Víctor Hugo NúñezBenítez, Beatriz Isabel Castro-Pérez, Gabriela Silva-Hidalgo, Germán Contreras-Pérez, Alberto Barreras-Serrano, Alejandro Plascencia, Richard Avery Zinn: *Influence of Quaternary Benzophenanthridine and Protopine Alkaloids on*

Growth Performance, Dietary Energy, Carcass Traits, Visceral Mass, and Rumen Health in Finishing Ewes under Conditions of Severe Temperature-humidity Index. Asian Australasian Journal of Animal Sciences **09/2015**; 29(5), DOI:10.5713/ajas.15.0300

- Mariana Villarreal-Silva, Francisco Castrejón Pineda, Alejandro Plascencia, Lourdes Carolina Pujol, **Alfredo Estrada-Angulo**, Francisco Gerardo Ríos-Rincón, Jesús Manuel Cortez Sánchez, Manuel Cuca-García, Luis Corona: *Características fisicoquímicas de nueve híbridos de sorgo (Sorghum bicolor L. Moench) y su relación con el contenido de almidón y digestión ruminal Physicochemical characteristics of nine sorghum (Sorghum bicolor L. Moench) hybrids and their relationship to starch content and ruminal digestion.* Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias **07/2015**; 6(3):243-261.
- Berenice SÁNCHEZ-MENDOZA, Antonio AGUILAR-HERNÁNDEZ, María A. LÓPEZ-SOTO, Alberto BARRERAS, **Alfredo ESTRADA-ANGULO**, Francisco Javier MONGE-NAVARRO, Noemí G. TORRENTERA, Richard A. ZINN, Alejandro PLASCENCIA: *Effects of high-level chromium methionine supplementation in lambs fed a corn-based diet on the carcass characteristics and chemical composition of longissimus muscle.* Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences **03/2015**; 39(3), DOI:10.3906/vet-1409-24
- C. Pérez-Linares, F. Figueroa-Saavedra, **A. Estrada-Angulo**, E. Sánchez-López, A. Barreras-Serrano, J.L. Bolado-Sarabia, F.G. Ríos-Rincón: *Animal welfare indicators during the stunning of bovines slaughtered in federal inspection type slaughterhouses located in northwestern Mexico.* **2015**.
- C Pérez-Linares, F Figueroa-Saavedra, A Estrada-Angulo, E Sánchez-López, A Barreras-Serrano, JL Bolado-Sarabia, FG Ríos-Rincón: *Indicadores de bienestar animal durante el aturdimiento de bovinos sacrificados en establecimientos Tipo Inspección Federal del noroeste de México.* Archivos de Medicina Veterinaria **01/2015**; **47**(3):375-380., DOI:10.4067/S0301-732X2015000300015
- J. A. Aguilar-Hernández, J. D. Urías-Estrada, M. A. López-Soto, A. Barreras, A. Plascencia, M. Montaña, V. M. González-Vizcarra, **A. Estrada-Angulo**, B. I. Castro-Pérez, R. Barajas, H. I. Rogge, R. A. Zinn: *Evaluation of isoquinoline alkaloid supplementation levels on ruminal fermentation, characteristics of digestion, and microbial protein synthesis in steers fed a high-energy diet.* Journal of Animal Science **01/2015**; 94(1), DOI:10.2527/jas.**2015**-9376
- J.A. Félix-Bernal, M. A. Angulo-Escalante, **A. Estrada-Angulo**, J.B. Heredia, D. Muy-Rangel, M. A. López-Soto, A. Barreras, A. Plascencia: *Feeding value of nontoxic Jatropha curcas seed cake for partially replacing dry-rolled corn and soybean meal in lambs fed finishing diets.* Animal Feed Science and Technology **10/2014**; 198., DOI:10.1016/j.anifeedsci.2014.10.004
- F. G. Ríos-Rincón, **A. Estrada-Angulo**, A. Plascencia, M.A. López-Soto, B.I. Castro-Pérez, J. J. Portillo-Loera, J. C. Robles-Estrada, J.F. Calderon-Cortes, H. Dávila-Ramos: *Influence of Protein and Energy Level in Finishing Diets for Feedlot Hair Lambs: Growth Performance, Dietary Energetics and Carcass Characteristics.* Asian Australasian Journal of Animal Sciences **07/2014**; 27(1):55., DOI:10.5713/ajas.2013.13307
- B.I. Castro-Pérez, **A. Estrada-Angulo**, F.G. Ríos, H. Dávila-Ramos, J.C. Robles-Estrada, G. Contreras-Pérez, J.F. Calderón-Cortés, M.A. López-Soto, A. Barreras, A. Plascencia: *Effects of replacing partially dry-rolled corn and soybean meal with different levels of dried distillers grains with solubles on growth performance, dietary energetics, and carcass characteristics in hairy lambs fed a finishing diet.* Small Ruminant Research **06/2014**; 119(1-3), DOI:10.1016/j.smallrumres.**2014**.03.007
- M.A. López-Soto, J.A. Aguilar-Hernández, H. Dávila-Ramos, **A. Estrada-Angulo**, F.G. Ríos, J.D. Urías-Estrada, A. Barreras, J.F. Calderón, A. Plascencia: *Effects of a combining feed grade urea and a slow-release product on performance, dietary energetics and carcass characteristics of steers fed finishing diets.* Journal of Applied Animal Research **05/2014**; 43(3):1-6., DOI:10.1080/09712119.2014.963104
- M. A. López-Soto, C. R. Rivera-Méndez, J. A. Aguilar-Hernández, A. Barreras, J. F. Calderón-Cortés, A. Plascencia, H. Dávila-Ramos, **A. Estrada-Angulo**, Y. S. Valdes-García: *Effects of Combining Feed Grade Urea and a Slow-release Urea Product on Characteristics of Digestion, Microbial Protein Synthesis and Digestible Energy in*

Steers Fed Diets with Different Starch:ADF Ratios. Asian Australasian Journal of Animal Sciences **02/2014**; 27(2):187., DOI:10.5713/ajas.2013.13395

- A. Barreras, B.I. Castro-Pérez, M.A. López Soto, N. G. Torrentera, M.F. Montaña, **A. Estrada-Angulo**, F.G. Ríos, H. Dávila-Ramos, A. Plascencia, R. A. Zinn: *Influence of Inophore Supplementation on Growth Performance, Dietary Energetics and Carcass Characteristics in Finishing Cattle during Period of Heat Stress*. Asian Australasian Journal of Animal Sciences **11/2013**; 26(11):1553., DOI:10.5713/ajas.2013.13216
- Alejandro Plascencia, B. I. Castro-Pérez, J. S. Garzón-Proañó, M. A. López-Soto, A. Barreras, V. M. González, **A. Estrada-Angulo**, H. Dávila-Ramos, F. G. Ríos-Rincón, R. A. Zinn: *Effects of Replacing Dry-rolled Corn with Increasing Levels of Corn Dried Distillers Grains with Solubles on Characteristics of Digestion, Microbial Protein Synthesis and Digestible Energy of Diet in Hair Lambs Fed High-concentrate Diets*. Asian Australasian Journal of Animal Sciences **08/2013**; 26(8):1152., DOI:10.5713/ajas.2013.13054
- M.A. LÓPEZ-SOTO, Y.S. VALDÉS-GARCÍA, A. PLASCENCIA, A. BARRERAS, B.I. CASTRO-PEREZ, **A. ESTRADA-ANGULO**, F.G. RÍOS, A. GÓMEZ-VAZQUEZ, L. CORONA, RA Zinn: *Influence of feeding live yeast on microbial protein synthesis and nutrient digestibility in steers fed a steam-flaked corn-based diet*. Acta Agriculturae Scandinavica, Section A – Animal Science **03/2013**; 63(1):39., DOI:10.1080/09064702.2013.779744
- J.F. Obregón, C. Bell, I. Elenes, **A. Estrada**, J.J. Portillo, F.G. Ríos: *Effect of discarded chickpea (Cicer arietinum L.) cooking on the productive response and carcass yield of Japanese quail (Coturnix coturnix japonica) at the fattening stage*. Cuban Journal of Agricultural Science **01/2012**; 46(2):169-173.
- A. Estrada**, H. Dávila, R.S. Herrera, J.C. Robles, O. La, B.I. Castro, J.J. Portillo, F.G. Ríos, G. Contreras: *Carcass characteristics and yield of the primary cuts of lambs fed broom millet (Sorghum bicolor var. Technicum, jav)*. Cuban Journal of Agricultural Science **01/2012**; 46(2):145-150.
- La O O., H. Gonzalez, A. Orozco, Y. Castillo, O. Ruiz, **A. Estrada**, F. Rios, E. Gutierrez, Hugo Bernal Barragan, Dayki Valenciaga, Beatriz I. Castro, Yasmila Hernandez: *Chemical composition, in situ rumen degradability, and in vitro digestibility of Tithonia diversifolia ecotypes of interest for ruminant feeding*. Cuban Journal of Agricultural Science **01/2012**; 46(1):47 – 53.
- Miguel Mellado, Francisco Coronel, **Alfredo Estrada**, Francisco G. Ríos: *Comportamiento de la lactación en vacas Holstein y Holstein x Gyr en condiciones intensivas subtropicales*. Tropical and Subtropical Agroecosystems **12/2011**; 14(3):927-931.
- M. Mellado, F. Coronel, **A. Estrada**, F.G. Ríos: *Lactation performance of Holstein and Holstein x Gyr cattle under intensive condition in a subtropical environment*. Tropical and Subtropical Agroecosystems **09/2011**; 14(3):927-931.
- H. Dávila-Ramos, A. González-Castellón, A. Barreras-Serrano, **A. Estrada-Angulo**, M. A. López-Soto, J. V. Macias-Zamora, A. Plascencia, S. H. Vega, R. A. Zinn: *Influence of method of surfactant supplementation on characteristics of digestion and feeding value of fat in Holstein steers fed a high-energy finishing diet*. Journal of Applied Animal Research **09/2011**; 39(3), DOI:10.1080/09712119.2011.607708
- A. Estrada**, O. La O, J.J. Portillo, R.S. Herrera, B.I. Castro, F.G. Ríos: *Effect of heat and humidity on in situ rumen degradability of cottonseed*. Cuban Journal of Agricultural Science **01/2011**; 45(3):285-291.
- Yissel S Valdés-García, J I Aguilera-Soto, A Barreras, **A Estrada-Angulo**, A Gómez-Vázquez, A Plascencia, F G Ríos, J J Reyes, J Stuart, Noemí G Torrentera: *Growth performance and carcass characteristics in finishing feedlot heifers fed different levels of chromium-enriched live yeast or fed zilpaterol hydrochloride*. Cuban Journal of Agricultural Science **01/2011**; 45(4).
- F. G. Rios, A. Gómez-Vázquez, J. M. Pinos-Rodriguez, J. C. Garcia-Lopez, **A. Estrada-Angulo**, J. Hernández-Bautista, J. J. Portillo: *Short communication: Effect of breed on performance and carcass characteristics of*

Mexican hair sheep. South African Journal Of Animal Science **12/2010**; 41(3):275-279., DOI:10.4314/sajas.v41i3.10

Miguel Mellado, Francisco Coronel, **Alfredo Estrada**, Francisco G Ríos: *Fertility in Holstein × Gyr cows in a subtropical environment after insemination with Gyr sex-sorted semen*. Tropical Animal Health and Production **10/2010**; 42(7):1493-6., DOI:10.1007/s11250-010-9585-3

F. G. Ríos Rincón, A. Barreras-Serrano, **A. Estrada-Angulo**, J. F. Obregón, A. Plascencia-Jorquera, J. J. Portillo-Loera, R. A. Zinn: *Effect of Level of Dietary Zilpaterol Hydrochloride (β 2-agonist) on Performance, Carcass Characteristics and Visceral Organ Mass in Hairy Lambs Fed All-concentrate Diets*. Journal of Applied Animal Research **09/2010**; 38(1):33-38., DOI:10.1080/09712119.2010.9707150

J. C. Robles-Estrada, A. Barreras-Serrano, G. Contreras, **A. Estrada-Angulo**, J. F. Obregón, A. Plascencia, F.G. Ríos: *Effect of Two β -Adrenergic Agonists on Finishing Performance and Carcass Characteristics in Lambs Fed All-Concentrate Diets*. Journal of Applied Animal Research **09/2009**; 36(1-1):33-36., DOI:10.1080/09712119.2009.9707025

A. Estrada-Angulo, A. Barreras-Serrano, G. Contreras, J.F. Obregon, J.C. Robles-Estrada, A. Plascencia, R.A. Zinn: *Influence of level of zilpaterol chlorhydrate supplementation on growth performance and carcass characteristics of feedlot lambs*. Small Ruminant Research **11/2008**; 80(1-3-80):107-110., DOI:10.1016/j.smallrumres.2008.09.006

M. Mellado, E. Nazarre, L. Olivares, F. Pastor, **A. Estrada**: *Milk production and reproductive performance of cows induced into lactation and treated with bovine somatotropin*. **08/2006**; 82(04):555 - 559., DOI:10.1079/ASC200656

Conferencias en memorias:

Alejandro Plascencia Jorquera, **Alfredo Estrada Angulo**: *Evaluation of feed additives on the productive response of finishing lambs (In Spanish)*. First International Seminar of shep and goats, La Habana, Cuba; **03/2016**

Alfredo Estrada Angulo, Isabel Castro Perez, Alejandro Plascencia, Heriberto Landeros Lopez, Pedro Mendoza Peraza, Eduardo Ibarra Gonzalez, Francisco Gerardo Rios Rincon: *Effect of crude protein level and zilpaterol supplementation on growth performance and carcass dressing of finishing hairy lambs*. **2014** ADSA-ASAS-CSAS Joint Annual Meeting; 07/2014

• Obregón JF, Arredondo TA, Ortiz LB, **Estrada AA**, Ríos RFG, Portillo LJJ y Contreras PG: *Digestibilidad aparente de dietas elaboradas con 65 % de rezaga de garbanzo para Borregas en desarrollo.. XXIX Congreso Nacional de Buiatría.*; **01/2007**

Resúmenes en extenso, reportes, presentaciones y publicaciones de distribución limitada

Estrada, A. A., F.G. Ríos, A. Barreras, G. Contreras, J.C. Robles y A. Plascencia. 2008. Efecto del nivel de proteína en la respuesta productiva y rendimiento en canal de ovinos Pelibuey x Dorper en engorda. XIV Congreso Nacional de Producción Ovina. 1-12 septiembre, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

Estrada, A, A. Cázares, A. Barreras, G. Contreras, J.C. Robles y A. Plascencia Efecto del nivel de suplementación de clorhidrato de Zilpaterol en respuesta productiva y cortes primarios de la canal de ovinos en finalización.. XIV Congreso Nacional de Producción Ovina. 1-12 septiembre, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

Estrada Angulo, A. Growth performance and carcass characteristics in finishing hairy lambs fed different levels of Cr-enriched live yeast. Congreso Internacional Biotecnología Habana 2011 del 26 de Noviembre a 2 de diciembre. Cuba.

Estrada Angulo, A. [Visceral organ mass in finishing hairy lambs fed of different levels of Cr-enriched live yeast.](#) Congreso Internacional Biotecnología Habana 2011 del 26 de Noviembre a 2 de diciembre. Cuba.

Estrada Angulo, A. Carcass traits and wholesale cuts weights in finishing hairy lambs fed different levels of Cr-enriched live yeast. Congreso Internacional Biotecnología Habana 2011 del 26 de Noviembre a 2 de diciembre. Cuba.

Robles-Estrada, J.C., H. Dávila-Ramos¹, A. Estrada-Angulo, A. Plascencia, F. G. Ríos, and R. A. Zinn. 2011. Effect of zilpaterol hydrochloride supplementation feeding duration on growth performance and carcass characteristics of feedlot heifers. J. Anim. Sci. Vol. 89, E-Suppl. 1/J. Dairy Sci. Vol. 94, E-Suppl. 1.

Luis Antonio Rojas Roman, Beatriz Isabel Castro Perez, Francisco Coronel Burgos, Alfredo Estrada Angulo, Alejandro Plascencia Jorquera, Andrea Cerrillo Soto, Carlos Raul Rivera Mendez, Francisco Gerardo Rios Rincon, German Contreras Perez. 2015. Effect of adding zeolite (*clinoptilolite*) on growth performance and carcass characteristics in hair lambs fed a finishing diet. ADSA-ASAS join annual meeting Orlando July 12-16.