

**SERGIO SEGUNDO GONZÁLEZ MUÑOZ**  
**Campus Montecillo**  
**Profesor Investigador Titular**  
**sergiogabriel@colpos.mx**

#### **ESTUDIOS REALIZADOS:**

- Ph.D. (1980) University of Nebraska
- M.Sc. (1977) University of Nebraska
- B.Sc. (1971) Texas A&I University (ahora, Texas A&M University-Kingsville).
- Diplomado Calidad (2002), en el Colegio de Postgraduados
- Dipomado en Calidad Educativa (2001) en el Colegio de Postgraduados.

#### **CARGO QUE OCUPA:**

- Profesor Investigador Titular
- Area: Ciencias Agropecuarias
- Especialidad: Ganadería
- Disciplina: Nutrición de Rumiantes
- Subdisciplina: Metabolismo de nutrientes nitrogenados y energéticos para especies pecuarias.

#### **LINEAS DE INVESTIGACIÓN:**

- Modificadores metabólicos; biotecnología nutricional en rumiantes; valor nutricional de forrajes, esquilmos y subproductos agroindustriales; crecimiento compensatorio.

#### **CURSOS QUE IMPARTE:**

- GAN-605 Metabolismo de energía (Otoño)
- GAN-606 Metabolismo de compuestos nitrogenados (Verano).

#### **ALGUNAS DISTINCIONES:**

- Premio Estatal de Ciencia y Tecnología 2015, Estado de México.
- Investigador Nacional Nivel III.
- Academia Mexicana de Ciencias.
- Recognized Reviewer Status. Elsevier. 2015.
- Director de Agrociencia.
- Miembro del Comité Editorial del Chilean Journal of Agriculture & Animal Science.
- Árbitro en: Journal of Animal Science; Animal Feed Science and Technology; Livestock Science; Canadian Journal of Animal Science; Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition.
- Evaluador del Proyecto de Ciencia Básica y de Convenio de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro con INRA, 2015.
- Evaluador de proyectos de Laboratorios Nacionales CONACYT, 2015.
- Miembro del Review Committee 2012 Texas A&M University-CONACYT: Collaborative Research Grant Program
- Vocal de la Comisión de Reconsideración del Área VI Biotecnología y Ciencias Agropecuarias del SNI
- Vocal de la Comisión Dictaminadora del Área VI Biotecnología y Ciencias Agropecuarias del SNI.
- Vocal del Foro Consultivo Científico y Tecnológico.
- Miembro de la Comisión de Pares Académicos para evaluar Programas de Posgrado en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad PNPQ.
- Cátedra Patrimonial II otorgada por CONACYT.

- Premio ALLTECH (México), como Profesor Consejero de la mejor tesis doctoral en el 2005.
- Reconocimiento por servicio docente y de investigación en la Universidad Autónoma Chapingo en el 2000 y el 2005.
- Premio Dr. Salomón Moreles, otorgado por Asociación Mexicana de Especialistas en Nutrición Animal en 1996.
- Invitado de honor en el 2o. Congreso Nacional y Simposio Internacional de Biotecnología Agropecuaria y Forestal. Universidad Autónoma de Aguascalientes.
- Premio National Renderers Association (nra; México) en 1995 y 1997.
- Distinción "Magna Cum Laude". Texas A&I University, 1971.
- Outstanding Student Award. Departamento de Biología, Texas A&I University, 1970.
- Membresía en Sociedades Científicas: Alpha Tau Alpha; Alpha Chi; Gamma Sigma Delta; Sigma Chi; American Society of Animal Science; American Dairy Science Association; Asociación Latinoamericana de Producción Animal; Asociación Mexicana de Producción Animal; Asociación Argentina de Producción Animal.

#### ULTIMOS ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTIFICAS:

- 1) Buendía R.G., **M.S.S. González**, M.G.D. Mendoza, A.N.I. Ortega, H.C. Aceves. G.M.M. Crosby. T.A.P. Meneses and A.Z.M. Salem. 2014. Effect of exogenous phytase on growth performance of Weaned Dorper x Pelibuey lambs. *Animal Nutrition ad Feed Technology* 14: 183-188.
- 2) Buendía R.G., **M.S.S. González**, M.G.D. Mendoza, A.N.I. Ortega, H.C. Aceves. G.M.M. Crosby. T.A.P. 2014. Effect of exogenous phytase on growth performance in growing Holstein calves. *Animal Nutrition ad Feed Technology* 14: 169-174.
- 3) Sanchez-Meraz J.A., **S.S. González-Muñoz**, J.M. Pinos-Rodríguez, Y. López-Hernández and L.A. Miranda L.A. 2014. Effect of slow-release urea on in vitro degradation of forages. *The Journal of Animal and Plant Sciences* 24(6): 1840-1843.
- 4) Héctor A. Lee-Rangel, German D. Mendoza, **Sergio S. González**. 2012. Effect of calcium propionate and sorghum level on lamb performance. *Animal Feed Science and Technology* 177 (2012): 237-241.
- 5) M. Martínez-Aispuro, J. L. Figueroa-Velasco, V. Zamora Zamora, M. T. Sánchez-Torres, M. E. Ortega-Cerrilla, J. L. Cordero-Mora. A. Ruiz-Flores and **S. S. González-Muñoz**. 2012. Effect of fatty acid source on growth performance, carcass characteristics, plasma urea nitrogen concentration, and fatty acid profile in meat of pigs fed standard- or low-protein diets. *Spanish Journal of Agricultural Research* 10 (4): 993-1004.
- 6) G. González-Luna, J.M. Pinos-Rodríguez, **S.S. González-Muñoz**, R. Bárcena-Gama and J.C. García-López. 2011. Effects of an amino-polysaccharide on diet degradation and milk production in dairy cows. *Journal of Applied Animal Research* 39 (3): 288-291.
- 7) Hernández, P. A., J. R. Bárcena, G. D. Mendoza, M. C. Montes, **S. S. González** and R. Rojo. 2011. Xylanase activity from *Cellulomonas flavigena* extracts as affected by temperatures and its degradation under *in vitro* ruminal conditions. *African Journal of Microbiology Research* 5 (8): 961-964.
- 8) Ayala, M., **S. S. González-Muñoz**, J. M. Pinos-Rodríguez, C. Vázquez, M. Meneses, O. Loera and G. D. Mendoza. 2011. Fibrolytic potential of spent compost of the mushroom *Agaricus bisporus* to degrade forages for ruminants. *African Journal of Microbiology Research* 5 (3): 241-249.