

## **CURRICULUM VITAE**

**GONZALO E. MARTINEZ G.**

### **1- DATOS PERSONALES**

NOMBRE: **Gonzalo Enrique Martínez García.**

CEDULA DE IDENTIDAD: 7235069

LUGAR DE NACIMIENTO: Caracas, Distrito Federal

FECHA DE NACIMIENTO: 20/04/1964

NACIONALIDAD: Venezolano

ESTADO CIVIL: Casado

DIRECCION: Calle Los Alpes # 13, El Limón Maracay. 2105. Edo. Aragua. Telf. (0243) 2830694; 0414-1494893

DIRECCION TRABAJO: Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía, Instituto de Producción Animal, Departamento de Zootecnia, Cátedra Mejoramiento Animal. Apdo. 4579.

Maracay, Edo. Aragua, Venezuela. Telf. 0243- 5507335, Fax. 0243-2453242 y 2454120

Correo electrónico: [martinezg@agr.ucv.ve](mailto:martinezg@agr.ucv.ve); [gemg7235@gmail.com](mailto:gemg7235@gmail.com)

### **2- ESTUDIOS REALIZADOS**

#### **2.1 PRIMARIA**

Institución: Colegio Cristo Rey, Maracay. 1968-1976.

#### **2.2 SECUNDARIA**

Instituciones: Ciclo Básico "Colegio Cristo Rey", Maracay. 1976-1979.

Ciclo Combinado "Julio Morales Lara", Maracay. 1979-1981.

Graduación: 29/07/1981

Título: Bachiller en Ciencias.

#### **2.3 SUPERIOR**

Institución: Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía. Escuela de Agronomía, Maracay. 1982-1989.

Graduación: 03/07/1989

Título: Ingeniero Agrónomo. Mención Zootecnia.

Promedio ponderado alcanzado: 15.40 puntos. (Escala de 0 a 20 puntos)

Lugar ocupado dentro de la clasificación general de la Promoción "ING. AGRONOMO FREDDY GIL GONZALEZ, formada por 122 bachilleres: Número dos (2).

#### **2.4 POSTGRADO**

Institución: Universidad Central de Venezuela, Facultades de Agronomía y Ciencias Veterinarias, Postgrado en Producción Animal, Maracay 1990-1993.

Título: *Magíster Scientiarum*. Mención: Genética Animal.

Promedio ponderado alcanzado: 18 puntos. (Escala de 0 a 20 puntos)

Institución: University of Nebraska, Animal Science Department, Lincoln, Nebraska, USA. 1998-2002.

Título: PhD. Animal Breeding and Genetics

Promedio ponderado alcanzado: 3.98 puntos. (Escala de 0 a 4 puntos)

### **3. Tutorías.**

#### **3.1 Pregrado:**

##### **Año 1995.**

Galíndez, Rafael. 1995. Factores genéticos y ambientales que afectan las características productivas en un rebaño de bovinos doble propósito. Tesis de grado. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía. Maracay, Venezuela. 75 p.

Millan Guillermo. 1995. Factores genéticos y ambientales que afectan el intervalo entre partos y la incidencia de natimortos en un rebaño Brahman registrado. Tesis de grado. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía. Maracay, Venezuela. 76 p.

Otero, Julio. 1995. Factores genéticos y ambientales que afectan el peso al nacer y al destete de becerros en un rebaño Brahman registrado. Tesis de grado. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía. Maracay, Venezuela. 76 p.

Varela, Angel. 1995. Factores que afectan las pérdidas en un rebaño de bovinos de carne en sabanas bien drenadas del estado Guárico. Tesis de grado. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía. Maracay, Venezuela. 50 p.

##### **Año 1996.**

Petrocinio, José. 1996. Factores genéticos y ambientales que afectan el peso al nacer y al destete de becerros en un rebaño de bovinos de carne, en sabanas bien drenadas. Tesis de grado. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía. Maracay, Venezuela. 46 p.

##### **Año 1997.**

Brandi, Mario. 1997. Causas de mortalidad en el primer año de vida en un rebaño de doble propósito. Tesis de grado. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía. Maracay, Venezuela. 48 p.

##### **Año 1998.**

Amundaray, Weismar. 1998. Factores que influyen en la variación de pesos al destete en un rebaño de bovinos de doble propósito. Tesis de grado. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía. Maracay, Venezuela. 33 p.

Barreto, Edgar. 1998. Factores que afectan el intervalo entre partos en un rebaño de bovinos de doble propósito. Tesis de grado. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía. Maracay, Venezuela. 38 p.

Maldonado, Richard. 1998. Peso al nacer y factores que lo afectan en un rebaño de bovinos de doble propósito. Tesis de grado. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía. Maracay, Venezuela. 38 p.

Varela, Ivan. 1998. Factores que afectan el peso postdestete en un rebaño de bovinos de doble propósito. Tesis de grado. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía. Maracay, Venezuela. 33 p.

López, Alirio. 1998. Desarrollo de un sistema computarizado para el control productivo y cálculo de valores genéticos para ganadería bovina de doble propósito. Universidad Bicentennial de Aragua, Facultad de Ingeniería de Sistemas. Maracay, Venezuela. 165 p.

##### **Año 2006.**

Willner H. Brandt M. 2006. Diseño de un plan de mejoramiento genético, para una ganadería bovina doble propósito, en Sta Rita de Manapire, Venezuela. Tesis de grado (Pasantía de Investigación). Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía. Maracay, Venezuela. 70 p.

Yhoangel Rodriguez. 2006. Factores no genéticos que afectan el crecimiento en vacunos Brahman registrados. Tesis de grado. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía. Maracay, Venezuela. 105 p.

### **Año 2007**

Añez Osuna, Federico. 2007. Caracterización de la producción de un rebaño bovino doble propósito en el modelo de granja integral sostenible “Águiles escobar Boves”, Municipio San Felipe, Estado Yaracuy. Tutor: Gonzalo E. Martínez G.

Pino, Tivisay. 2007. Efecto del grupo racial de la vaca y algunos factores no genéticos sobre la producción de leche e intervalo entre partos en vacas de doble propósito. Tutor: Gonzalo Martínez

### **Año 2009**

Sánchez Ochoa, Gysmar. 2009. Algunos factores no genéticos y fe grupo racial que afectan la edad al primer servicio y primer parto en vacas doble propósito. Tutor: Gonzalo Martínez. .

Tomase Meza, Yanett. 2009. Planificación de la prueba de producción con fines de mejoramiento genético en un rebaño Brahman comercial. Pasantía de Investigación. Tutor: Gonzalo Martínez.

### **Año 2010**

Rodríguez Guerra, Yuliska Yamileth. 2010. Efecto de la edad al primer parto y de otros factores sobre la producción de leche y el primer intervalo entre partos en vacas doble propósito, en el estado Trujillo. Tutor: Gonzalo Martínez.

Leidys M, Murcia R. 2010. Factores que afectan la vida útil y productiva de vacas doble propósito en el sur del lago de Maracaibo, estado Trujillo. Tutor: Gonzalo Martínez.

### **Año 2011**

Szczurek O., Alexander E. 2011. Factores que afectan el peso al nacer y al destete de becerros Senepol y sus cruces en Venezuela. Tutor: Gonzalo Martínez.

## **3.2 Postgrado**

### **Maestría**

#### **Año 1997**

Muñoz, Gloria. 1997. Comportamiento productivo y reproductivo de un rebaño caprino experimental en el estado Lara, Venezuela. Tesis de Maestría. Universidad Central de Venezuela, Facultades de Agronomía y Ciencias Veterinarias. Maracay, Venezuela. 134 p.

#### **Año 2009**

Tovar, Adriana. 2009. Factores genéticos y no genéticos que afectan el intervalo entre partos y la producción de leche en vacas doble propósito. Tesis de Maestría. Universidad Central de Venezuela, Facultades de Agronomía y Ciencias Veterinarias. Maracay, Venezuela. 70 p.

Vargas, Daniel. 2009. Relación de peso y tamaño corporal con características productivas y reproductivas en vacas doble propósito en la cuenca del lago de Maracaibo. Tesis de Maestría. Universidad Central de Venezuela, Facultades de Agronomía y Ciencias Veterinarias. Maracay, Venezuela. 127 p.

Sulbarán, Luis. 2009. Factores genéticos y ambientales que afectan el crecimiento hasta el destete y la vida productiva de vacas Brahman. Tesis de Maestría. Universidad Central de Venezuela, Facultades de Agronomía y Ciencias Veterinarias. Maracay, Venezuela. 111 p.

### **Doctorado**

Salvador Alejandro. 2013. Factores que afectan algunas características productivas y composición de leche de caprinos en condiciones tropicales. Tesis de Doctorado. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía. Maracay, Venezuela. 223 p.

## **4. PARTICIPACIONES**

### **4.1 Cursante**

Evento: "Taller Internacional sobre Diseño y Utilización de Modelos de Simulación en la Investigación de Bovinos de Doble Propósito".

Institución: Red de Investigación en Sistemas de Producción Animal en Latinoamérica (RISPAL, IICA), Costa Rica.

Fecha: 09-25 de Enero de 1991.

Evento: "Taller Microenseñanza N° 1"

Institución: Universidad Central de Venezuela, Vicerectorado Académico, Sistema de actualización docente del profesorado (SADPRO).

Fecha: 25-29 de Mayo de 1992.

### **4.2 Participante**

Taller de Trabajo Latinoamericano sobre el Mejoramiento Genético de Bovinos de doble propósito.

Instituciones: Facultad de Agronomía, UCV., Centro Internacional para el Desarrollo (CIID), Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

Fecha: Maracay, junio de 1994.

Conclusiones publicadas en: Archivos Latinoamericanos de Producción Animal. 2(1):1-17. Edición Especial.

### **4.3 Pasantías**

Pasantía en la Universidad de Nebraska, Lincoln, Nebraska, USA. Período Junio 30 a Agosto 29 de 1997. Área: Mejoramiento Animal, Utilización del Programa MTDFREML. Invitado por Dr. L. Dale Van Vleck.

Investigador visitante en la Universidad de Nebraska, Lincoln, Nebraska, USA. Período Enero a Mayo del 2003. Análisis de datos categóricos. Invitado por Dr. L. Dale Van Vleck.

Investigador visitante en la Universidad de Nebraska, Lincoln, Nebraska, USA. Período Noviembre 2006 a Marzo 2007. Análisis de datos longitudinales. Invitado por Dr. L. Dale Van Vleck.

Investigador visitante en la Universidad de Florida, Gainesville, Florida, USA. Período Octubre a Noviembre 2008 Análisis de información de animales cruzados. Invitado por Dr. Mauricio Elzo.

### **4.4 Expositor**

Evento: "XIII Reunión Asociación Latinoamericana de Producción Animal **ALPA**

Institución: Pontificia Universidad Católica de Chile. Facultad de Agronomía.

Fecha: 26-31 de Julio de 1993.

Evento: "I Rueda de Negociación Tecnológica en Ganadería de Doble Propósito y I Taller de Intercambio Tecnológico en Cereales: Maíz y Sorgo".

Institución: Facultad de Agronomía, UCV; Facultad de Ciencias Veterinarias, UCV; Universidad Rómulo Gallegos; Instituto Tecnológico Universitario de Los Llanos y Asociación de Productores de Leche y Cereales del estado Guárico (APROLEGUA).

Fecha: Valle de La Pascua, abril de 1994.

Evento: Perspectivas de la Ganadería de Doble Propósito. 2do Curso Nacional.

Institución: Instituto de Mejoramiento Profesional "Paulo Llamaza".

Fecha: Maracay, junio de 1994.

Evento: VIII Congreso Venezolano de Zootecnia.

Institución: Facultad de Agronomía, Universidad Nacional Experimental Rómulo Gallegos.

Fecha: San Juan de los Morros, Noviembre de 1994.

Evento: Hacia una Producción Agropecuaria Sustentable en Guárico. 1<sup>er</sup> Curso Regional.

Institución: Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela.

Fecha: Valle de la Pascua, septiembre de 1994.

Evento: “II Rueda de Negociación Tecnológica en Ganadería de Doble Propósito y II Taller de Intercambio Tecnológico en Cereales: Maíz y Sorgo”.

Institución: FEDEAGRO; CECOTUP; FCA.

Fecha: Guanare, mayo de 1995.

Evento: XII Cursillo sobre Bovinos de Carne.

Institución: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Central de Venezuela.

Fecha: Maracay, octubre de 1996.

Evento: XV Reunión Latinoamericana de Producción Animal (**ALPA**). IX Congreso Venezolano de Zootecnia.

Institución: Facultad de Agronomía, de La Universidad del Zulia. Asociación Latinoamericana de Producción animal.

Fecha: Maracaibo, noviembre de 1997.

Evento: 32 Midwestern Sectional Scientific Sessions, of the American Society of Animal Science and the American Dairy Science Association. Des Moines, Iowa, USA, 1999

Evento: 33 Midwestern Sectional Scientific Sessions, of the American Society of Animal Science and the American Dairy Science Association. Des Moines, Iowa, USA, 2000

Evento: 2000 Joint Meeting of the American Society of Animal Science and the American Dairy Science Association. Baltimore, Maryland, USA, 2000

Evento: 34 Midwestern Sectional Scientific Sessions, of the American Society of Animal Science and the American Dairy Science Association. Des Moines, Iowa, USA, 2001

Evento: 35 Midwestern Sectional Scientific Sessions, of the American Society of Animal Science and the American Dairy Science Association. Des Moines, Iowa, USA, 2002

Evento: 36 Midwestern Sectional Scientific Sessions, of the American Society of Animal Science and the American Dairy Science Association. Des Moines, Iowa, USA, 1999

Evento: 9na Jornada de Investigación Junior.

Institución: Instituto Pedagógico “Rafael Alberto Escobar Lara”, Universidad Pedagógica Experimental Libertador.

Fecha: Maracay, Julio 2004.

Evento: XX Cursillo Sobre Bovinos de Carne.

Institución: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Central de Venezuela.

Fecha: Maracay, octubre de 2005.

Evento: Los registros en Ganadería como Herramientas en el Manejo de Sistemas Productivos con Rumiantes.

Institución: Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología, Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas, Universidad Experimental Rómulo Gallegos, Universidad Central de Venezuela y Universidad Experimental Simón Rodríguez.

Fecha: Maracay, marzo de 2006.

Evento: XLII Reunión GIRARZ. Alcances y Perspectivas en la Mejora Genética de la Ganadería de Doble Propósito.

Institución: Fundación Girarz, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad del Zulia.

Fecha: Maracaibo, marzo de 2006.

Evento: IV Jornadas Internacionales de Actualización ASOCEBÚ.

Institución: ASOCEBU, AGZAM y ASODEGA

Fecha: Mérida, marzo de 2006.

Evento: I Jornadas Internacionales de Ganadería de Leche.

Institución: ULA, AGZAM y ASODEGA

Fecha: Mérida, octubre de 2006.

Evento: V Congreso Nacional y III Congreso Internacional de Ovinos y Caprinos.

Institución: UCLA, INIA

Fecha: Barquisimeto, octubre de 2006.

Evento: I Jornadas Nacionales de Actualización en Ganadería Doble Propósito. “Ing. Samuel Yáñez V.”

Institución: Agroservicios y Fondo Ganadero de Lara CA

Fecha: Barquisimeto, noviembre de 2006.

## **5. PUBLICACIONES**

### **5.1 Tesis, congresos, revistas no arbitradas y eventos varios.**

Martínez, G. y J. Dugarte. 1989. Caracterización de la producción agropecuaria de la zona norte-Central del Municipio Las Mercedes, Distrito Infante, Estado Guárico. Tesis Ing. Agr. Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela. 289 p.

Martínez G. 1993. Factores que afectan el crecimiento hasta los 18 meses de edad de machos y hembras en explotaciones de bovinos de doble propósito. Tesis de Grado *Magíster Scientiarum*. Facultades de Agronomía y Ciencias Veterinarias. 74 p.

Martínez, G. y L. Vaccaro. 1993. Factores que afectan el crecimiento hasta los 18 meses de edad de machos y hembras en explotaciones de bovinos de doble propósito. XIII Reunión, Asociación Latinoamericana de Producción Animal, Santiago de Chile, Chile, Resumen.

Martínez, G. 1994. Criterios para el cruzamiento y la selección en rebaños de bovinos doble propósito. “II Rueda de Negociación Tecnológica en Ganadería de Doble Propósito y II Taller de Intercambio Tecnológico en Cereales: Maíz y Sorgo”. FEDEAGRO; CECOTUP; FCA. Guanare, Portuguesa, Venezuela.

Martínez, G. 1994. Aspectos prácticos del mejoramiento genético en bovinos. Hacia una Producción Agropecuaria Sustentable en Guárico. 1<sup>er</sup> Curso Regional. Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela. pp. 1-6. Valle de la Pascua, Guárico, Venezuela.

Martínez, G., J. Arango y A. Pérez. 1994. Crecimiento en animales doble propósito en Venezuela. Perspectivas de la Ganadería de Doble Propósito. 2<sup>do</sup> Curso Nacional. Instituto de Mejoramiento Profesional “Paulo Llamaza”. pp. 1/10 – 22/10. Maracay, Aragua, Venezuela.

Martínez, G., J. Arango y A. Pérez. 1994. Crecimiento en animales doble propósito en Venezuela. Perspectivas de la Ganadería de Doble Propósito. 2<sup>do</sup> Curso Nacional. Instituto de Mejoramiento Profesional “Paulo Llamaza”. pp. 1/10 – 22/10. San Fernando, Apure, Venezuela. (Repetición del curso)

Martínez, G. y L. Vaccaro. 1994. Factores que afectan el crecimiento de bovinos de doble propósito. VIII Congreso Venezolano de Zootecnia, I008. San Juan de los Morros, Guárico, Venezuela. (Resumen).

Galindez, R. y G. Martínez. 1995. Factores genéticos y ambientales que afectan las características productivas de un rebaño de doble propósito. Informe Anual IPA 94-95. pp. 43-44. Maracay, Aragua, Venezuela. (Resumen).

Millan G. y G. Martínez. 1995. Factores genéticos y ambientales que afectan el intervalo entre partos y la incidencia de natimortos en un rebaño Brahman registrado. Informe Anual IPA 94-95. pp. 48-49. Maracay, Aragua, Venezuela. (Resumen).

Otero, J. y G. Martínez. 1995. Factores genéticos y ambientales que afectan el peso al nacer y al destete de becerros en un rebaño Brahman registrado. Informe Anual IPA 94-95. pp. 50-51. Maracay, Aragua, Venezuela. (Resumen).

Varela, A. y G. Martínez. 1995. Factores que afectan las pérdidas en un rebaño de bovinos de carne en sabanas bien drenadas del estado Guárico. Informe Anual IPA 94-95. pp. 63-65. Maracay, Aragua, Venezuela. (Resumen).

Martínez, G. 1996. Crecimiento en bovinos de doble propósito. *Venezuela Bovina* 28: 55-57. Caracas, Venezuela.

Martínez G y L. Vaccaro. 1996. Pesos y mediciones de Bovinos jóvenes y adultos en rebaños de doble propósito. En: Plasse, Borsotti y Romero Eds. XII Cursillo sobre Bovinos de Carne. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Central de Venezuela. pp. 185-208. Maracay, Aragua, Venezuela.

Martínez, G. y Ganadería Santa Gertrudis C.A. 1998. Factores que afectan la sobrevivencia hasta los doce meses de edad en un rebaño doble propósito. Informe Anual IPA 96-97. pp. 89-91. Maracay, Aragua, Venezuela. (Resumen).

Martínez, G. y Ganadería Santa Gertrudis C. A.. 1998. Factores que afectan la sobrevivencia entre 12 y 24 meses en un rebaño doble propósito. Informe Anual IPA 96-97. pp. 91-92. Maracay, Aragua, Venezuela. (Resumen).

M. Brandi, G. Martínez y Ganadería Santa Gertrudis C. A. 1997. Factores que afectan las pérdidas en un rebaño doble propósito. Informe Anual IPA 96-97. pp. 91-92. Maracay, Aragua, Venezuela. (Resumen).

Muñoz de Milano Gloria, G. Martínez y E. García. 1998. Comportamiento productivo y reproductivo de un rebaño caprino experimental en el estado Lara, Venezuela. I. Crecimiento en crías desde el nacimiento hasta el año de edad. II Congreso Nacional Ovinos y Caprinos. Universidad de Oriente, Núcleo Monagas, Escuela de Zootecnia. Maturín, Monagas, Venezuela.

Muñoz de Milano Gloria, G. Martínez y E. García. 1998. Comportamiento productivo y reproductivo de un rebaño caprino experimental en el estado Lara, Venezuela. II. Sobrevivencia en crías desde el nacimiento hasta el año de edad. II Congreso Nacional Ovinos y Caprinos. Universidad de Oriente, Núcleo Monagas, Escuela de Zootecnia. Maturín, Monagas, Venezuela.

Muñoz de Milano Gloria, G. Martínez y E. García. 1998. Comportamiento productivo y reproductivo de un rebaño caprino experimental en el estado Lara, Venezuela. III. Comportamiento reproductivo: Longitud de gestación, Intervalo entre partos y número de servicios por concepción. II Congreso Nacional Ovinos y Caprinos. Universidad de Oriente, Núcleo Monagas, Escuela de Zootecnia. Maturín, Monagas, Venezuela.

Muñoz de Milano Gloria, G. Martínez y E. García. 1998. Comportamiento productivo y reproductivo de un rebaño caprino experimental en el estado Lara, Venezuela. IV. Producción de leche y duración de la lactancia. II Congreso Nacional Ovinos y Caprinos. Universidad de Oriente, Núcleo Monagas, Escuela de Zootecnia. Maturín, Monagas, Venezuela.

Martinez, G. E., R. M. Koch, L. V. Cundiff, K. E. Gregory, and L. D. Van Vleck. 2002. Genetic parameters for lifetime production of Hereford cows. *J. Anim. Sci.* 80 (Suplement 2): 42 (Abstract).

- Martinez, G. E., R. M. Koch, L. V. Cundiff, K. E. Gregory, and L. D. Van Vleck. 2002. Genetic parameters for longevity and lifetime production of Hereford cows. *J. Anim. Sci.* 80 (Suplement 2): 43 (Abstract).
- Martinez, G. E., R. M. Koch, L. V. Cundiff, K. E. Gregory, S. D. Kachman and L. D. Van Vleck. 2002. Genetic parameters and genetic trends for stayability in Hereford cows. In: Section 02 Breeding Ruminants for Meat Production. 7<sup>th</sup> World Congress on Genetics Applied to Livestock Production. Montpellier, France. Communication 02-32
- S. D. Kachman and G. E. Martinez. 2002. Survival analysis using MATVEC. October 19, Conference NRC199. Manhattan, Kansas, USA. 30 p.
- Martinez, G. E., R. M. Koch, L. V. Cundiff, K. E. Gregory, S. D. Kachman and L. D. Van Vleck. 2003. Estimate of heritability and genetic change for survival of Hereford cows. *J. Anim. Sci.* 81 (Suplement 2): 42 (Abstract) (Abstract).
- Martínez, G. E. 2004. La investigación y su impacto en la Docencia. En: Villegas, M. y Gonzalez, F. (Eds.). 9na Jornada de Investigación Junior. Instituto Pedagógico “Rafael Alberto Escobar Lara”, Universidad Pedagógica Experimental Libertador. Maracay, Aragua, Venezuela. pp 3 (Resumen).
- Martínez, G. 2005. Algunas alternativas para la evaluación genética de la longevidad de vacas en sistemas de producción de carne. En: R. Romero, J. Solomon y J. De Venanzi (Eds.). XX Cursillo Sobre Bovinos de Carne. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Central de Venezuela. Maracay, Aragua, Venezuela. pp 219-244.
- Martinez, G. 2006. Estimación del merito genético. XLII Reunión GIRARZ. Alcances y Perspectivas en la Mejora Genética de la Ganadería de Doble Propósito. Fundación GIRAZ, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad del Zulia. Maracaibo, Zulia, Venezuela.
- Martínez, G. 2006. Asocebu: Programa de evaluación genética. IV Jornadas Internacionales de Actualización de ASOCEBU. Mérida, Mérida, Venezuela
- Martínez, G. 2006. Producción de leche y carne en con bovinos cruzados en el trópico húmedo Latinoamericano. I Jornadas Internacionales de Ganadería de Leche. Mérida, Mérida, Venezuela
- Martinez, G. 2006. Mejoramiento genético de ovinos y caprinos tropicales. V Congreso Nacional y III Congreso Internacional de Ovinos y Caprinos. Barquisimeto, Lara, Venezuela.
- Martinez, G y D. Vargas. 2006. Uso de registros en ganadería doble propósito. I Jornadas Nacionales de Actualización en Ganadería Doble Propósito. “Ing. Samuel Yáñez V.” Barquisimeto, Lara, Venezuela.
- Martínez, G. and R. Galíndez. 2006. Genetic and environmental trends for Birth and weaning weights in registered Brahman cattle In: Section 03 Beef Cattle Breeding. 8<sup>th</sup> World Congress on Genetics Applied to Livestock Production. Belo Horizonte, Brasil. Communication 03-60
- Galíndez, R., G. Martínez and O. Verde. 2006. Genetic parameters and genetic trends for litter size and survival at birth in Landrace piglets. In: Section 6e Pig Breeding. 8<sup>th</sup> World Congress on Genetics Applied to Livestock Production. Belo Horizonte, Brasil. Communication 06-27
- Martinez, G. y R. Galíndez. 2006. Tendencias genética, ambiental y fenotípica para peso postdestete en Ganado Brahman Registrado. XIII Congreso Venezolano de Producción e Industria Animal. San Juan de los Morros. p 138
- Galíndez, R., G. Martínez y O. Verde. 2006. Tendencia genética para sobrevivencia y tamaño de camada al nacimiento en cerdos de la raza Landrace. XIII Congreso Venezolano de Producción e Industria Animal. San Juan de los Morros. p 104
- Vargas D., R. Galíndez, V. De Basilio y G. Martínez. 2006. Efecto del mes de nacimiento, edad y humedad relativa ambiental sobre la conversión de alimentos en codornices. XIII Congreso Venezolano de Producción e Industria Animal. San Juan de los Morros. p 69.

Martínez, G. 2007. Estrategia de cruzamiento para rebaños doble propósito. II Jornadas Nacionales de Actualización en Ganadería Doble Propósito. “Ing. Samuel Yáñez V.” Barquisimeto, Lara, Venezuela.

Martínez G., R. Galíndez y D. Vargas. 2007. Perspectivas en mejoramiento genético de bovinos doble propósito. En: R. Romero, J. Solomon y J. De Venanzi (Eds.). XXII Cursillo Sobre Bovinos de Carne. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Central de Venezuela. Maracay, Aragua, Venezuela.

Martínez, G. 2008. Programa de Evaluación Genética ASOCEBU. III Congreso Venezolano de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola. San Felipe, Yaracuy.

Martínez, G. 2009. Mejora genética para rebaños de doble propósito. IV Jornadas Nacionales de Actualización en Ganadería Doble Propósito. Mérida, Mérida, Venezuela.

Martínez, G. 2010. Evaluación del mérito genético en vacas doble propósito. XXV Cursillo Sobre Bovinos de Carne. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Central de Venezuela. Maracay, Aragua, Venezuela.

Martínez, G. 2010. Impacto del cebú en los sistemas doble propósito en Venezuela. IV Jornadas Nacionales de Actualización en Ganadería Doble Propósito. Valencia, Carabobo, Venezuela.

Martínez, G. 2010. El recurso animal en sistemas de producción vacuno de doble propósito. XII Jornadas Científico Técnica y I Congreso Internacional en Ciencias Agrarias. Foro: *Recursos Zoogenéticos*. Maracaibo, Zulia, Venezuela

Martínez, G. 2010. Asocebu: Programa de evaluación Genética. V Jornadas Internacionales de Asocebú. Maracaibo, Zulia, Venezuela

## **5.2 Publicaciones en revistas arbitradas.**

Martínez, G. 1997. Factores que afectan la sobrevivencia hasta los doce meses de edad en un rebaño doble propósito. *Archivos Latinoamericanos de Producción Animal* 5(1): 491-493.

Martínez, G. 1997. Factores que afectan la sobrevivencia entre 12 y 24 meses en un rebaño doble propósito. *Archivos Latinoamericanos de producción Animal* 5(1): 494-496.

Martínez, G. y M. Brandi. 1997. Factores que afectan las pérdidas en un rebaño doble propósito. *Archivos Latinoamericanos de producción Animal* 5(1): 488-490.

Martínez G., J. Petrocinio, P. Herrera. 1998. Factores que afectan el peso al destete en un rebaño de bovinos de carne. *Revista de la Facultad de Agronomía de La Universidad del Zulia* 15 (3): 266-277.

Martínez G., J. Petrocinio, P. Herrera. 1998. Factores que afectan el peso al nacer en un rebaño de bovinos de carne. *Revista de la Facultad de Agronomía de La Universidad del Zulia* 15 (5): 446-454

Martínez, G., A. Varela y B. Birbe. 1999. Factores que afectan las pérdidas de un rebaño de bovinos de carne en sabanas bien drenadas *Revista de la Facultad de Agronomía de La Universidad del Zulia*, 16(3): 327-334.

Edeal, B., J. Rumph, R. Mass, K. Killinger, N. Jerez, S. Elnagar, T. McDanel, R. Aljumaah, U. Pithponsiriporn, K. Nephawe, **G. Martínez**, C. Gladney, M. Alland and D. Pomp. 2000. Rapid communication: Linkage mapping of the Mahogany (*attractin*) locus in cattle and pigs. *J. Anim. Sci.* 78:2479-2480

Muñoz-Milano, G., G. Martínez, O. Verde, E. García y O. García. 2001. Crecimiento de cría caprinas hasta el año de edad en un rebaño experimental en el estado Lara, Venezuela. *Rev. Unell. Cien. Tec.* 19: 134-145.

Martínez, G. E., R. M. Koch, L. V. Cundiff, K. E. Gregory, S. D. Kachman and L. D. Van Vleck. 2002. Genetic parameters and genetic trends for stayability in Hereford cows. In: Section 02

Breeding Ruminants for Meat Production. 7<sup>th</sup> World Congress on Genetics Applied to Livestock Production. Montpellier, France. Communication 02-32

Martinez, G. E., S. D. Kachman and L. D. Van Vleck. 2003. Nested threshold sire models for estimating genetic parameters for stayability in beef cows. In: Milliken G. (Eds.) 15th Annual Proceedings Kansas State Conferences on Applied Statistics in Agriculture, Manhattan, Kansas, USA. pp 248-257

G. E. Martinez, R. M. Koch, L. V. Cundiff, K. E. Gregory and L. D. Van Vleck. 2004. Genetic parameters for six measures of length of productive life and three measures of lifetime production by six years after first calving for Hereford cows J. Anim. Sci. 82:1912-1918.

G. E. Martinez, R. M. Koch, L. V. Cundiff, K. E. Gregory and L. D. Van Vleck. 2004. Number of calves born, number of calves weaned, and cumulative weaning weight as measures of lifetime production for Hereford cows J. Anim. Sci. 82:1903-1911.

R. Galíndez, O. Verde y G. Martínez. 2004 Parámetros genéticos para sobrevivencia al nacer en porcinos. Zootecnia Tropical 22 (2) 191-200.

G. E. Martinez, R. M. Koch, L. V. Cundiff, K. E. Gregory, S. D. Kachman and L. D. Van Vleck. 2005. Genetic parameters for stayability, stayability at calving and stayability at weaning to specified ages for Hereford cows. J. Anim. Sci. 83:2033-2042.

R. Galíndez, G. Martínez y O. Verde. 2005. Efectos genéticos sobre el tamaño de lechigada al destete. Revista UNELLEZ de Ciencia y Tecnología 23:62-66.  
<http://150.187.77.68/revistas/index.php/rucyt/article/viewFile/12/23>.

Salvador, G. Martínez, C. Alvarado y M. Hahn. 2006. Composición de leche de cabras mestizas Canarias en condiciones tropicales. Zootecnia Trop., 24(3):307-320.  
[http://sian.inia.gob.ve/repositorio/revistas\\_ci/ZootecniaTropical/zt2403/arti/salvador\\_a.pdf](http://sian.inia.gob.ve/repositorio/revistas_ci/ZootecniaTropical/zt2403/arti/salvador_a.pdf)

Martinez, G. and R. Galíndez. 2006. Genetic and environmental trends for Birth and weaning weights in registered Brahman cattle In: Section 03 Beef Cattle Breeding. 8<sup>th</sup> World Congress on Genetics Applied to Livestock Production. Belo Horizonte, Brasil. Communication 03-60

Galíndez, R., G. Martínez and O. Verde. 2006. Genetic parameters and genetic trends for litter size and survival at birth in Landrace piglets. In: Section 6e Pig Breeding. 8<sup>th</sup> World Congress on Genetics Applied to Livestock Production. Belo Horizonte, Brasil. Communication 06-27

A. Salvador y G. Martínez. 2007. Factores que afectan la producción y composición de cabras: Revisión Bibliográfica. Rev. Fac. Cs. Vet. UCV 48(2): 61-76.  
<http://www2.scielo.org.ve/pdf/rfcv/v48n2/art01.pdf>

Vargas D., R. Galíndez, V. de Basilio y G. Martínez. 2009. Edad al primer Huevo en Codorniz Japonesa (*Coturnix coturnix japonica*) bajo condiciones experimentales. Rev. Científ. FCV-LUZ. XIX(2): 181-186. <http://www.fcv.luz.edu.ve/Pdf/2009/02/articulo11.pdf>

Galíndez R., De Basilio V., Martínez G., Vargas D., Uztariz E. y Mejía P. 2009. Evaluación de la fertilidad y eclosión en la codorniz japonesa. Zootecnia Trop., 27(1):7-15.  
[http://sian.inia.gob.ve/repositorio/revistas\\_ci/ZootecniaTropical/zt2701/pdf/galindez\\_r.pdf](http://sian.inia.gob.ve/repositorio/revistas_ci/ZootecniaTropical/zt2701/pdf/galindez_r.pdf)

Rodríguez Y., Martínez G. G. y Galíndez G R. 2009. Factores no genéticos que afectan el peso al nacer en vacunos Brahman registrados. Zootecnia Trop., 27(2): 163-173.  
[http://sian.inia.gob.ve/repositorio/revistas\\_ci/ZootecniaTropical/zt2702/pdf/rodriguez\\_y.pdf](http://sian.inia.gob.ve/repositorio/revistas_ci/ZootecniaTropical/zt2702/pdf/rodriguez_y.pdf)

Rodríguez Y., Martínez G. G. y Galíndez G R. 2009. Factores no genéticos que afectan al destete en vacunos Brahman registrados. Zootecnia Trop., Aceptado

Rodríguez Y., Martínez G. G. y Galíndez G R. 2009. Factores no genéticos que afectan a los 18 meses vacunos Brahman registrados. **Rev. Fac. de Agron.**, Aceptado

Salvador A., Contreras I., Martínez G. y Hahn M. 2009. Relación entre el peso corporal, medidas corporales y edad en el crecimiento de caprinos mestizos Canarios desde el nacimiento hasta el año de edad en el trópico. *Zootecnia Trop.*, 27(3): 299-307.

[http://sian.inia.gob.ve/repositorio/revistas\\_ci/ZootecniaTropical/zt2703/pdf/salvador\\_a2.pdf](http://sian.inia.gob.ve/repositorio/revistas_ci/ZootecniaTropical/zt2703/pdf/salvador_a2.pdf)

Martínez, G. Comparación de modelos para estimar parámetros genéticos de características del crecimiento en vacunos Brahman registrados. *Rev. Fac. Agron. (UCV)* 35(1): 34-42. 2009

[http://www.revistaagronomiaucv.org.ve/revista/articulos/2009\\_35\\_1\\_6.pdf](http://www.revistaagronomiaucv.org.ve/revista/articulos/2009_35_1_6.pdf)

Pino, T., G. Martínez, R. Galíndez, M. Castejón y A. Tovar. 2009. Efecto del grupo racial y algunos factores no genéticos sobre la producción de leche e intervalo entre partos en vacas de doble propósito. *Rev. Fac. Cs. Vet. UCV* 50:93-104

Rodríguez G., Y.Y. y G.E. Martínez G. 2010. Efecto de la edad al primer parto, grupo racial y algunos factores ambientales sobre la producción de leche y el primer intervalo entre partos en vacas doble propósito. *Rev. Fac. Cs. Vet. UCV* 51:79-91.

<http://www.scielo.org.ve/pdf/rfcv/v51n2/art03.pdf>

Luis Depablos, Álvaro Ojeda, Gonzalo Martínez, Omar Colmenares. 2010. Caracterización de centros genéticos de ganado Brahman adscritos a programas cooperativos de mejoramiento animal en Venezuela. *Rev. Fac. Agron.(UCV)* 36(3): 95-106.

[http://www.revistaagronomiaucv.org.ve/revista/articulos/2010\\_36\\_3\\_2.pdf](http://www.revistaagronomiaucv.org.ve/revista/articulos/2010_36_3_2.pdf)

Sánchez Ochoa G y Martínez García G E 2010. Algunos factores no genéticos y de grupo racial que afectan la edad al primer parto en vacas doble propósito. *Rev. Fac. Agron. (UCV)* 36(3): 125-133. 2010. [http://www.revistaagronomiaucv.org.ve/revista/articulos/2010\\_36\\_3\\_5.pdf](http://www.revistaagronomiaucv.org.ve/revista/articulos/2010_36_3_5.pdf)

Sánchez Ochoa G y Martínez García G E 2011: Factores no genéticos y de grupo racial que afectan la edad al primer servicio en novillas doble propósito. *Livestock Research for Rural Development. Volume 23, Article #67*. Retrieved October 11, 2011, from <http://www.lrrd.org/lrrd23/3/mart23067.htm>

Galíndez R, Martínez G y Verde O. 2011. Análisis genético de acumulados de lechones nacidos vivos y de pesos de camadas al nacer en cerdas de una granja comercial. *Livestock Research for Rural Development. Volume 23, Article #213*. Retrieved November 2, 2011, from <http://www.lrrd.org/lrrd23/10/gali23213.htm>

Depablos L, Pacheco F, Martínez G y Vargas D. 2013: Factores no genéticos y de grupo racial que afectan el peso al destete en un sistema de producción con vacunos de carne en el municipio de Pao de San Juan Bautista, Venezuela. *Livestock Research for Rural Development. Volume 25, Article #17*. Retrieved January 23, 2013, from <http://www.lrrd.org/lrrd25/1/depa25017.htm>

### **5.3 Capítulo en libros.**

Martínez G. 2008. Evaluación del mérito genético en bovinos doble propósito. En: *Desarrollo Sostenible de la Ganadería Doble Propósito*. C. Gonzalez-Stagnaro, E. Soto-Belloso (Eds.) Fundación GIRARZ. Ediciones Astro Data S.A. Cap. XVII 195-206.

Gonzalo E Martínez García y Luis F. Yañez-Cuellar. 2011. Lineamientos para programas de evaluación genética para bovinos. En: *Innovación & Tecnología en la Ganadería Doble Propósito*. 2011. C González-Stagnaro, N Madrid-Bury, E Soto Belloso (eds). Fundación GIRARZ. Ediciones Astro Data S.A. Maracaibo, Venezuela. Cap XVIII: 175-185

Gonzalo E Martínez García. 2011. Resultados del programa de evaluación genética de ASOCEBU. En: *Innovación & Tecnología en la Ganadería Doble Propósito*. 2011. C González-Stagnaro, N Madrid-Bury, E Soto Belloso (eds). Fundación GIRARZ. Ediciones Astro Data S.A. Maracaibo, Venezuela. Cap XXIV: 224-230

Inioska Rojas y Gonzalo E Martínez García. 2011. Uso de marcadores moleculares en la selección de ganado bovino, de carne, leche y doble propósito. En: Innovación & Tecnología en la Ganadería Doble Propósito. 2011. C González-Stagnaro, N Madrid-Bury, E Soto Belloso (eds). Fundación GIRARZ. Ediciones Astro Data S.A. Maracaibo, Venezuela. Cap XXV: 231-241

## **6 CARGOS DESEMPEÑADOS**

- 6.1. Promotor Productos Agropecuarios, Ciba-Geygi. Fecha: Julio a diciembre 1989.
- 6.2. Profesor Instructor de la Cátedra de Mejoramiento Animal, Departamento de Zootecnia, Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela. Febrero 1990 - Febrero 1993.
- 6.3. Profesor Asistente de la Cátedra de Mejoramiento Animal, Departamento de Zootecnia, Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela. Febrero 1993 - Mayo 2000.
- 6.4. Profesor Agregado de la Cátedra de Mejoramiento Animal, Departamento de Zootecnia, Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela. Febrero 2000 al Mayo 2004
- 6.5. Profesor Asociado de la Cátedra de Mejoramiento Animal, Departamento de Zootecnia, Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela. Febrero 2004 – Octubre 2010.
- 6.6. Profesor Titular de la Cátedra de Fundamentos de Producción Animal II, Asignatura de Mejoramiento Animal, Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela. Octubre 2010 - presente.
- 6.7. Jefaturas de Cátedras:**
  - 6.7.1. Anatomía Fisiológica Animal. Período: 22-09-95 al 22-10-96
  - 6.7.2. Higiene Animal. Período: 05-03-96 al 22-10-96
  - 6.7.3. Mejoramiento Animal. Período: 21-10-2003 al 20/03/2006.
- 6.8. Jefatura del Departamento de Zootecnia:**
  - 6.8.1. Jefe Encargado: Período: 24-05-94 al 12-07-94.
  - 6.8.2. Designación Oficial: Período: 12-07-94 al 02-07-96
  - 6.9. Coordinación del Área de Rumiantes 2005-2008
  - 6.10. Coordinación Adjunto del Postgrado en Producción Animal 2008-2009
  - 6.11. Coordinación del Postgrado en Producción Animal 2010-2011
  - 6.12. Director del Instituto de Producción Animal 2012-2014

### **Comisiones:**

- 6.12.1. Comisión Departamental: Período: 24-05-94 al 02-07-96
- 6.12.2. Consejo Técnico: Período: 24-05-94 al 02-07-96
- 6.12.3. Subcomisión de trabajos de grado (Dpto. Zootecnia): Período: 24-05-94 al 02-07-96
- 6.12.4. Comisión Reestructuradora del Plan de Estudio: Período septiembre 1994 - julio 1998.
- 6.12.5. Comisión Asesora de la Estación Experimental San Nicolás, como responsable del área de docencia: Período diciembre 1996 - julio 1998.
- 6.12.6. Instructor del Expediente Disciplinario abierto al Profesor Pedro González H. Período abril 1998 - junio 1998.
- 6.12.7. Representante ante el CDCH en el área de investigación. Período: 3-12-2003 al presente.
- 6.12.8. Instructor del Expediente Disciplinario abierto a la Profesora Ana Mireya Salas. Período octubre - diciembre 2003.
- 6.12.9. Representante profesoral ante el Consejo de la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela. Periodo Abril 2004 – Abril 2006
- 6.12.10. Coordinador del Área de Genética Animal, Postgrado Producción Animal. Facultades de Agronomía y Ciencias Veterinarias, UCV. Abril 2004.

- 6.12.11. Consejo Técnico del Instituto de Producción Animal. Septiembre 2005 – 2008
- 6.12.12. Comité Académico Postgrado en Producción Animal 2008-2012
- 6.12.13. Consejo Técnico del Instituto de Producción Animal. Septiembre 2012 – 2014

## **7 Proyectos de INVESTIGACIÓN**

- 7.1. Coordinador proyecto de grupo CDCH: Caracterización, evaluación y mejoramiento genético de bovinos doble propósito en la estación experimental San Nicolás, Edo. Portuguesa. 2004-2006
- 7.2. Investigador proyecto de grupo CDCH: Caracterización y evaluación de la Codorniz (*Coturnix coturnix japonica*) en Venezuela. Pautas de manejo, nutrición-alimentación, sanidad y mejoramiento genético. 2004-2006.
- 7.3. Coordinador por IPA del proyecto “RED CIENTIFICA DE INVESTIGACIÓN, COOPERACIÓN E INNOVACIÓN PARA EL MEJORAMIENTO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO CENIAP – IPA” 2003. Finalizado
- 7.4. Investigador por IPA del proyecto “Desarrollo y Validación de Estrategias Biotecnológicas Orientadas al Mejoramiento Sustentable y Competitivo de Sistemas de Producción Bovina de Doble Propósito en la Región de los Llanos Centrales de Venezuela” 2005-2006.
- 7.5. Coordinador proyecto de grupo: Caracterización, evaluación y mejoramiento genético de bovinos doble propósito en la estación experimental San Nicolás, Edo. Portuguesa. 2004-2007. Finalizado. Fuente: CDCH-UCV.
- 7.6. Coordinador proyecto individual. “Factores genéticos y ambientales que afectan las principales características productivas y reproductivas en vacunos de carne. 2006-2008. Finalizado. Fuente: CDCH-UCV.
- 7.7. Coordinador proyecto individual. Factores genéticos y ambientales que afectan el peso al nacer y al destete en vacunos Senepol y sus cruces con Brahman”. 2010-2011. Finalizado. Fuente: CDCH-UCV.
- 7.8. Coordinador Proyecto LOCTI. Evaluación Genética Integral de centros de genéticos venezolanos de rebaños Brahman utilizando tecnología web. 2009-2011. Finalizado. Fuente financiadora: Cargill de Venezuela.
- 7.9. Coordinador Proyecto PEII: Desarrollo de un plan de producción de carne y leche en sistemas con búfalos con fines mejoramiento de los indicadores productivos, aprovechando las ventajas ambientales, sociales y económicas. Solicitado. . Fuente: Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Medianas.

## **8 MERITOS ACADEMICOS**

- 8.1. Profesor homenajeado: Promociones 1995, 1996, 1998.
- 8.2. The Honor Society of Agriculture *Gamma Sigma Delta*. 1999. University of Nebraska.
- 8.3. The Honor Society of Sigma Xi. 2000. University of Nebraska.
- 8.4. Ned and Esther Raun International Award. 2000. University of Nebraska.
- 8.5. Orden José María Vargas. Tercera Clase. 2007
- 8.6. Premio “Dr. Alí Benavides Zapata” Asociación Venezolana de Criadores de Ganado Cebu. 2007
- 8.7. Revisor de las revistas: Revista Científica FCV-LUZ, Revista Facultad de Agronomía UCV, Revista de la Facultad de Ciencias Veterinarias UCV, Zootecnia Tropical, Livestock Research for Rural Development, South-African Journal Of Animal Science.
- 8.8. PPI nivel 3 hasta 2010

- 8.9. PEII nivel B 2011
- 8.10. Orden José María Vargas. Segunda Clase. 2011

## **9 AFILIACIONES**

- 9.1. Sociedad Conservacionista Aragua. Desde 1974.
- 9.2. Asociación de Profesores de la UCV. Desde 1990.
- 9.3. Colegio de Ingenieros de Venezuela. Desde 1989. Inscripción N° 67.623.
- 9.4. The Honor Society of Agriculture *Gamma Sigma Delta*. Desde 1999.
- 9.5. The Honor Society of Sigma Xi. Desde 2000.

**Gonzalo E. Martínez G.**  
**C.I. V-7235069**  
**Maracay, 14 de enero de 2013.**