

## Resumen Curricular



### Datos Personales

- Nombre: Jorge Ramsy Kawas Garza
- Correo Electrónico: [jkawasg@uanl.edu.mx](mailto:jkawasg@uanl.edu.mx); [jkawas@mnademexico.com](mailto:jkawas@mnademexico.com)

### Adscripción Actual

- Universidad: Universidad Autónoma de Nuevo León
- Facultad: Agronomía
- Nombramiento: Tiempo Completo

### Formación Académica

- Doctorado: Ph.D. Universidad de Winsconsin, Estados Unidos.
- Maestría: Master en Ciencias, Mississippi State University, Estados Unidos.
- Licenciatura: Ingeniero Agrónomo Zootecnista, Universidad Autónoma de Nuevo León, México.

### Producción Científica

- Artículos:

Fimbres-Durazo, H., R. Ramírez-Romero, J.C. Michel-Gallegos y **J.R. Kawas**. 2013. Molasses level in lamb high-energy diets on productive performance, blood chemistry, liver minerals and histopathology. *Livestock Science* 157:113-124. (**Autor de correspondencia; JCR; FI = 1.295**).

Martínez Martínez, Ricardo; Ortega Cerrilla, Maria Esther; Herrera Haro, José Guadalupe; **Kawas Garza, Jorge R.**; Zarate Ramos, Juan; Robles Soriano, Ramón. 2015. Uso de aceites esenciales en animales de granja. *Interciencia* 40 (11): 744-750.

Fimbres-Durazo, H., R. Ramírez-Romero, J.C. Michel-Gallegos y **J.R. Kawas**. Molasses level in lamb high-energy diets on productive performance, blood chemistry, liver minerals and histopathology. *Livestock Science* 157: 113-124. (**Autor de correspondencia; JCR; FI = 1.295**).

Gonzalez-Saldivar, F.N., J.C. Ontiveros-Chacon, J.I. Uvalle-Sauceda, G. Moreno-Degollado y J.R. Kawas-Garza. 2013. Evaluación del aumento de peso de cervatos cola blanca alimentados con diferentes fórmulas lácteas. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales* 4: 72-83.

García-Castillo, R.F., Z.J. Castillo-Sánchez, J.R. Kawas-Garza, J. Salinas-Chavira, F. Ruíz-Zarate, y R. López-Trujillo. 2013. Producción, evaluación química, contenido energético, carbohidratos estructurales y no-estructurales y digestibilidad *in vitro* en maíz forrajero. *Rev. Fac. Agron. (LUZ)*: 573-590.

García-Castillo, R.F., K. Hernández-Martínez, J.R. Kawas-Garza, J. Salinas-Chavira, A. Vega-Rios, M.H. Ruiloba-Villarreal y H. Fimbres-Durazo. 2004. **Revista Científica FCV-LUZ 24: 29-37.**

Martínez Martínez, Ricardo; Ortega Cerrilla, Maria Esther; Herrera Haro, José Guadalupe; **Kawas Garza, Jorge R.**; Zarate Ramos, Juan; Robles Soriano, Ramón. 2015. Uso de aceites esenciales en animales de granja. **Interciencia 40 (11): 744-750.**

- Libros:

**Kawas, J.R.** y J.E. Huston. 1990. Nutrient requirements of hair sheep in tropical and subtropical regions. **Chapter 4.** In: Tropical Hair Sheep Production (Eds. M. Shelton and E.A.P. Figueiredo). Small Ruminant–Collaborative Research Support Program/US-AID. p. 37-58.

**Kawas, J.R.**, O. Mahgoub and C.D. Lu. 2011. Nutrition of Meat Goats. **Chapter 6.** In: Goat Meat Production and Quality (Eds. Osman Mahgoub, Isam Kadim and Edward Webb). CAB International, United Kingdom.

### *Investigación Científica y Tecnológica* \_\_\_\_\_

- Proyectos de Investigación:

Daniela Rico-Costilla. 2015. Efecto de la extrusión y la inclusión de butirato en un iniciador para cabritos en el desempeño productivo, desarrollo de las papilas ruminales y perfil metabólico de las comunidades bacterianas del rumen. **Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica (PAICYT).** Cuerpo Académico de “Nutrición y Producción Agroalimentaria”.

- Grupos de Investigación:

Cuerpo Académico de “Nutrición y Producción Agroalimentaria” – En formación

### *Tesis Dirigidas o Supervisadas* \_\_\_\_\_

#### 1. Tesis de Maestría

Pérez-Reyes, Mauricio. 2000. Relación sorgo entero:molido en raciones para ovinos en corral, sobre las actividades de masticación, pH y concentración de ácidos grasos volátiles en el rumen (**Effects of whole to ground sorghum grain ratio in feedlot lamb rations on chewing activities, rumen pH and rumen fluid concentrations of volatile fatty acids**). Tesis de Maestría en Ciencias. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma de Nuevo León. **Tesis de maestría.**

González-Momita, Marisa Laura. 2004. Efecto del ionoforo (monensina o lasalocida) y malato de sodio en el consumo, digestibilidad y fermentación ruminal en ovinos pelibuey (**Effect of ionophore (sodium monensin or lasalocid) and sodium malate on intake, digestibility and ruminal fermentation of pelibuey lambs**). Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma de Nayarit, Tepic, Nayarit. **Tesis de Maestría.**

Gómez-Gurola, Agapito. 2004. Concentración de macrominerales y minerales traza en suelos y forrajes en el eje neovolcanico del estado de Nayarit (**Macromineral and trace mineral concentrations in soil and forages in the volcanic región of the state**

of Nayarit). Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma de Nayarit, Tepic, Nayarit. **Tesis de Maestría.**

Michel-Gallegos, Juan Carlos. 2009. Efecto del nivel de melaza en raciones para corderos en la concentración de enzimas en sangre, minerales en hígado y lesiones hepáticas (**Effect of molasses level in lamb rations on blood enzyme concentrations, liver mineral contents and hepatic lesions**). Facultad de Agronomía, Universidad Autónoma de Nuevo León. **Tesis de Maestría.**

Martínez-Galindo, Luis. 2012. Efecto del nivel de colina protegida de la degradación ruminal en el desempeño y calidad de la canal de corderos de engorda (**Effect of rumen-protected choline level on on performance and carcass characteristics of feedlot lambs**). Posgrado Conjunto Agronomía-Veterinaria, Universidad Autónoma de Nuevo León. **Tesis de maestría.**

García-Juárez, Alfonso. 2012. Calidad del agua de pozos en sistemas de producción pecuaria de tres regiones geomorfológicas del estado de Nuevo León (**Well water quality of production systems of three morphogeological regions of the state of Nuevo León**). Posgrado Conjunto Agronomía-Veterinaria, Universidad Autónoma de Nuevo León. **Tesis de maestría.**

Rico-Costilla, Daniela. 2012. Efecto del nivel de proteína indegradable en bloques multinutrientes en el consumo y digestibilidad de la materia seca de cabras consumiendo pasto Buffel (**Influence of undegradable protein in multinutrient blocks on dry matter intake and digestibility of does fed Buffel grass**). Posgrado Conjunto Agronomía-Veterinaria Universidad Autónoma de Nuevo León. **Tesis de Maestría.**

Torres-Cavazos, Zaida. 2013. Efecto del nivel de urea en bloques multinutrientes en la utilización de forraje y balance de nitrógeno en cabras (**Effect of urea level in multinutrient blocks on forage utilization and nitrogen balance in does**). Posgrado Conjunto Agronomía-Veterinaria. Universidad Autónoma de Nuevo León. **Tesis de Maestría.**

Ramírez-Ramírez, Uriel. 2014. Uso de soluciones electrolíticas y glicerol para reducir el estrés y las mermas del ganado durante el transporte (**Use of electrolytic solutions and glycerol to reduce stress and shrinkage during cattle transport**). Posgrado Conjunto Agronomía-Veterinaria. Universidad Autónoma de Nuevo León. **Tesis de Maestría.**

## 2. Tesis de Doctorado

Armienta Trejo, Gilberto Tomas. 1995. Perfil mineral del suelo, forraje y tejidos del ganado en agostaderos del estado de Nuevo León (**Mineral profil of soil, forage and tissues of cattle in rangelands of the state of Nuevo León**). Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma de Nuevo León. **Tesis de Doctorado.**

Fimbres Durazo, Héctor. 2000. Efecto del nivel de fibra en la ración de corderos de engorda sobre el desempeño, digestión y parámetros ruminales (**Effects of fiber level in the ration of lambs on performance, digestion and rumen fermentation**). Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey, N.L. **Tesis de Doctorado.**

García Castillo, Ramón. 2004. Efecto de la suplementación de bicarbonato de sodio y/o levadura viva sobre la ganancia de peso, consumo, digestibilidad y parámetros

ruminales de corderos consumiendo raciones altas en grano (**Effects of sodium bicarbonate and/or live yeast supplementation on weight gain, intake, digestibility and rumen fermentation of lambs fed high grain rations**). Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma de Nuevo. **Tesis de Doctorado.**

Picón Rubio, Francisco Javier. 2009. Efecto de la sustitución de harina de soya con micelio de *penicillium chrysogenum* en la ración de corderos, en el desempeño, digestibilidad y fermentación ruminal (**Effects of the substitution of soybean meal with micelium from *penicillium chrysogenum* in lamb feedlot rations on performance, digestibility and rumen fermentation**). Facultad de Agronomía, Universidad Autónoma de Nuevo León. **Tesis de Doctorado.**

Santos-Haliscak, Argelio. 2015. Evaluación nutricional de variedades nativas y mejoradas de nopal (*Opuntia* sp.) para consumo animal (**Compost inclusion level in soil on chemical composition and in vitro dry matter digestibility of native and improved cactus varieties**). Posgrado Conjunto Agronomía-Veterinaria, Universidad Autónoma de Nuevo León. **Tesis de Doctorado.**

### ***Distinciones y/o Reconocimientos***

---

**Primer Lugar** en el Premio al Investigador en el área de Producción Animal de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la U.A.N.L., por la labor desarrollada durante los años de 1988, 1989, y 1994, 2000, y 2001 (Segundo Lugar en 1995 y 1996).

**Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) - Investigador Nacional Nivel 1.** Vigencia actual del nombramiento hasta **Diciembre/2017.**

**Premio a la “Excelencia al Desempeño Profesional 2005”**, otorgado (primera vez) por el Consejo Universitario de la Universidad Autónoma de Nuevo León, a ex-alumnos que han sobresalido en áreas como la investigación, la docencia, las artes, como empresarios, o en la política.

**Reconocimiento por Trayectoria Profesional** otorgado por la Federación Agronómica de Nuevo León, en el marco de la conmemoración del día del Agrónomo. El 22 de Febrero del 2007.

**Distinguished Service Award**, otorgado por la International Goat Association por la organización del IX Congreso Internacional de Caprinos que se llevó a cabo en Querétaro en septiembre del 2008.

**Miembro del Consejo de la Asociación Internacional de Caprinos** (Board Member; International Goat Association) de Septiembre de 2008 a Septiembre de 2012.

**Editor Invitado** – Edición especial de la revista Small Ruminant Research (2010; volumen 89/2-3: 1-243).

**Perfil PROMEP/SEP** (Perfil deseable para maestros) – Vigencia actual del nombramiento hasta Noviembre/2015.

**Reconocimiento al Desempeño Académico**, otorgado por la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma de Nuevo León, por contribuir para mejorar el índice de satisfacción de los alumnos respecto al desempeño docente. Enero-Junio 2011.

**Reconocimiento al Fortalecimiento Educativo 2011**, otorgado por la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma de Nuevo León.

**Revisor de las revistas indizadas** “Small Ruminant Research”, “Livestock Science” y “Journal of Applied Animal Research”.

**Miembro del Registro Americano de Profesionales en Ciencia Animal** (American Registry of Professional Animal Scientists: ARPAS). Especialidad aprobada fue en “Bovinos de Carne”.

# UNIVERSITY OF WISCONSIN-MADISON

The Board of Regents of The University of Wisconsin System,  
on the nomination of the faculty, has conferred upon

JORGE RAMSY KAWAS

The Degree of

DOCTOR OF PHILOSOPHY

Together with all honors, rights, and privileges belonging to that degree.

In witness whereof, this diploma is granted. Given at Madison

in The State of Wisconsin, this twentieth day of May

in the year nineteen hundred eighty-four, and of

The University the one hundred thirty-fourth.

*Robert M. Howells*  
President of the Board

*Reverend H. David*

President, University of Wisconsin System



*Livingston*  
Chancellor, University of Wisconsin-Madison



**El Sistema Nacional de Investigadores otorga al:**

**DR. JORGE RAMSY KAWAS GARZA**

**la distinción de**

**INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL I**

**Durante el periodo del 1 de enero de 2010 al 31 de diciembre de 2013 en virtud de sus logros en la realización de trabajo de investigación original.**

**DR. JOSE ANTONIO DE LA PEÑA MENA  
SECRETARIO EJECUTIVO**

+HN3lgg0dDwUPjgExAazYxkZbewKorrfKzrCBWwlgGFACgHM=  
Documento firmado electrónicamente.

1 de septiembre de 2009