



CURRICULUM VITAE

DATOS GENERALES

Nombre Marco Antonio Rivas Jacobo
Dirección Soledad de Graciano Sánchez, S. L. P.
Correo: marj1209@hotmail.com
marco.rivas@uaslp.mx

I. ESCOLARIDAD

Licenciatura Departamento de Zootecnia
Universidad Autónoma Chapingo
Chapingo, México.
Ingeniero Agrónomo Especialista en Zootecnista
De 1984 a 1988.

Maestría Programa en Ganadería – Área forrajes.
Colegio de Postgraduados
Montecillo, Texcoco, México. De 2000 a 2001.
Presentación de Examen: 19/07/02

Doctorado Recursos genéticos y Productividad-Producción de Semillas
Colegio de Postgraduados
Montecillo, Texcoco, México. De 2005 a 2009.
Presentación de Examen: 16/04/2010

DIPLOMADOS

2009. Participante en el Diplomado de “Gestión de Redes de Innovación para el Sector Rural”. Con un total de 240 hr de formación presencial y a distancia. De diciembre de 2008 a marzo de 2009. CIESTAAM-Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Texcoco, México.

2012-2013. Participante en el Diplomado “Estrategias territoriales de desarrollo de capacidades y extensionismo rural”. 186 hr de formación presencial y a distancia. INCA Rural, SINACATRI, SAGARPA. 7 al 10 de octubre y 25 al 28 de noviembre de 2013 al 27 al 30 de enero de 2014. Saltillo, Coahuila.

2016-2017. Coordinador del Diplomado en “Formación metodológica para nuevos extensionistas”, realizado del 2 de diciembre de 2016 al 25 de marzo de 2017, para el GEIT Universitario de Estudiantes, egresados y prestadores de servicios profesionales del Estado de San Luis Potosí. Facultad de Agronomía y Veterinaria de la UASLP.

II. DESEMPEÑO COMO CONSULTOR:

1999-2000. Evaluación del Programa Kilo por kilo y Transferencia de Tecnología. Programas de Alianza para el Campo. SAGARPA. Estados de México e Hidalgo. Consultor del SISACOP-COLPOS.

2004 a 2007. Elaboración de proyectos para productores pecuarios para gestionar apoyos para la adquisición de vientres animales, y proyectos para solicitar apoyos económicos para el paquete tecnológico y maquinaria y equipo agrícola para productores de maíz. FIRCO, SAGARPA. SEDAGRO, Estado de México. SAGARPA-Estado de Nayarit.

2007. Servicio de capacitación a productores empacadores de avena de la Comunidad de San Francisco, Coatepec, Ixtapaluca, estado de México, financiado por apoyos de SEDAGRO con recursos de Subprograma de Desarrollo de Capacidades en el Medio Rural (PRODESCA) de la Alianza para el Campo de la SAGARPA y evaluado por el CECADER.

2006-2007. Impartición de cursos a distancia dentro del Proyecto de Capacitación a distancia COLPOS-SAGARPA denominado “Diseño, organización y desarrollo de los cursos de capacidades técnicas para el personal de la SAGARPA, dentro del servicio profesional de carrera. Cursos impartidos: Diseño de proyectos y cadenas agroalimentarias-sistema producto.

2007-2008. Supervisor del PROMAF-SAGARPA en el estado de México. Supervisar el seguimiento técnico y asesorar a los PSPs de los grupos de productores beneficiados. Consultor del SISACOP-COLPOS.

2008. Coordinador del PROMAF-SAGARPA en el estado de Hidalgo. Coordinar y asesorar la capacitación de PSPs a través de supervisores, de los grupos de productores beneficiados. Consultor del SISACOP-COLPOS.

2013-2014. Coordinador Académico. CECS-UASLP. Distritos de Rioverde y Ciudad Fernández, S. L. P. Detección de necesidades de capacitación a PSPs. San Luis Potosí, S. L. P.

III. IMPARTICIÓN DE CURSOS ESCOLARIZADOS

Aplicaciones de la biotecnología animal
Producción de gramíneas nativas
Producción de bovino de carne
Taller de manejo de recursos forrajeros
Producción de forrajes de corte
Manejo de Praderas cultivadas
Producción Animal Sustentable (Maestría)
Producción de pequeños rumiantes (Maestría)
Fisiología de los procesos reproductivos (Maestría)

IV. INVESTIGACIONES CONCLUIDAS Y PUBLICACIONES

Marco Antonio Rivas Jacobo y Cándido López Castañeda. La alfalfa en Ixmiquilpan, Hidalgo. Despegable Informativo Núm. 1. Agosto de 2001. Despegable informativo Núm. 1, de trabajos de investigación realizadas para un proyecto de "Producción de semillas" en convenio con la Fundación Hidalgo Produce, ICATHI y Colegio de Postgraduados.

Rivas J. M. A., Pérez P. J. y Zaragoza R. J. L. Establecimiento de una pradera de alfalfa. Seminario de producción de alfalfa. CNA. UACH. 4 de Noviembre de 2001.

Rivas J. M. A., C. López C., García de los S, G. y Cervantes S. T. Una técnica para producir semilla de alfalfa. Primer encuentro de Investigación y transferencia de tecnología del Sector Agropecuario en el Estado de Puebla. 7 y 8 de Abril de 2003. Puebla, Puebla.

Rivas J. M. A., C. López C., Hernández G. A. y Pérez P. J. Plan de Manejo Óptimo de Cosecha de la Alfalfa. Primer encuentro de Investigación y transferencia de tecnología del Sector Agropecuario en el Estado de Puebla. 7 y 8 de Abril de 2003. Puebla, Puebla.

Rivas-Jacobo, M. A., C. López-Castañeda, A. Hernández-Garay y J. Pérez-Peréz. Efecto de tres regímenes de cosecha en el comportamiento productivo de cinco variedades comerciales de alfalfa (*Medicago sativa* L.). Tec Pecu Méx. 2005. 43(1):79-92. ISSN:0040-1889.

Marco Antonio Rivas Jacobo, Aquiles Carballo Carballo, Jorge Pérez Pérez, Guillermo González Jiménez y Araceli García Zacarías. 2006. Rendimiento y calidad de ensilado de seis genotipos de maíz cosechados en dos estados de madurez. EN: Avances en la investigación agrícola, pecuaria, forestal y Acuícola en el trópico mexicano. Eds. INIFAP, UV, CP, UACH, ITUG, ITBOCA, UNAM. Libro científico No. 3. Veracruz, Méx. Noviembre de 2006 (435 p). Pp. 313-320. ISBN 970-43-0068-9. Tiraje 500 ejemplares.

Zaldivar M. P., Barboza C. I., Becerril H. M., Castro G. N. P., **Rivas J. M. A.**, Ascencio R. L., Lemus De J. G., Serrano M. I., Romero R. R. y Trujillo O. C. X. 2006. Producción de ovinos en las comunidades de Taltzintan y Tepetitapan, municipio de Hueyapan, Pue. Programas Exitosos del Servicio Social Comunitario. Dirección de Servicio Social. BUAP. Edición Especial: 18 de agosto de 2006. Tiraje 1000 ejemplares. Editorial Luna y Arena, Puebla, Pue. ISBN: 968 863 955 9. Pp. 243-260.

Marco Antonio Rivas-Jacobo, Cándido López-Castañeda, Jorge Pérez-Pérez, Alfonso Hernández-Garay, Gabino García de los Santos y Tarcicio Cervantes-Santana. 2006. Efecto del número de cortes de forraje, en el rendimiento de semilla de alfalfa (*Medicago sativa* L.). Memoria. Simposio Internacional en Producción Animal. Celebrado el 23 y 24 de febrero, Acapulco, Guerrero, México. Editores: E. Hernández C., G. Álvarez F. y N. Torres S. Pp. 178 – 183.

Marco Antonio Rivas-Jacobo, Araceli García Zacarías, Jorge Pérez Pérez, Jesús Jarillo Rodríguez y Jesús Francisco López Olgúin. 2006. Rendimiento, contenido proteico y fibras ácida y neutra de ensilado de maíz, cosechado en dos estados de madurez. Memoria. Simposio Internacional en Producción Animal. Celebrado el 23 y 24 de febrero, Acapulco, Guerrero, México. Editores: E. Hernández C., G. Álvarez F. y N. Torres S. Pp. 189 – 194.

Marco Antonio Rivas Jacobo, Aquiles Carballo Carballo, Octavio Rivas Jacobo e Irene Zarco Hernández. 2010. Evaluación productiva de híbridos de maíz con cualidades forrajeras en un clima semicálido. Memoria Científica No. 1, en CD. XXIII. Reunión Científica-Tecnológica Forestal y Agropecuaria Veracruz y II del Trópico Mexicano. COLPOS-INIFAP. Editores: Ponciano Pérez Hernández y Hipólito V. Barradas Lagunes. Primera Edición. ISBN: en trámite. Trabajos en Mesa Pecuaria. Pag. 45.

Marco Antonio Rivas Jacobo, Aquiles Carballo Carballo, Octavio Rivas Jacobo e Irene Zarco Hernández. 2010. Producción de maíz bajo labranza mínima y tradicional en dos tipos de suelo en región semicálida. Memorias en CD. XXIII. Reunión Científica-Tecnológica Forestal y Agropecuaria Veracruz y II del Trópico Mexicano. COLPOS-INIFAP. Editores: Ponciano Pérez Hernández y Hipólito V. Barradas Lagunes. Primera Edición. ISBN: en trámite. Trabajos Mesa agrícola. Pag. 116.

Marco Antonio Rivas Jacobo, Aquiles Carballo Carballo, Adrian Raymundo Quero Carrillo, Alfonso Hernández Garay, Gabino García de los Santos y Humberto Vaquera Huerta. 2010. Evaluación productiva de 12 híbridos trilineales de maíz bajo labranza mínima en valles altos. Libro de resúmenes en Cd. Foro Regional de Agricultura Sostenible. Sociedad Mexicana de Agricultura Sostenible A. C. y Colegio de Postgraduados, Campus Puebla. 18 y 19 de noviembre, Puebla, México. Editores: Ramón Díaz Ruiz, Jesús Felipe Álvarez Gaxiola y Arturo Huerta de la Peña. ISBN: 978-968-839-580-6. Pp. 135-137.

Marco Antonio Rivas Jacobo, Aquiles Carballo Carballo, Jorge Pérez Pérez, Guillermo González Jiménez y Araceli García Zacarías. 2010. Labranza mínima como una alternativa para reducir costos de producción en maíz forrajero. Libro de resúmenes en Cd. Foro Regional de Agricultura Sostenible. Sociedad Mexicana de Agricultura Sostenible A. C. y Colegio de Postgraduados, Campus Puebla. 18 y 19 de noviembre, Puebla, México. Editores: Ramón Díaz Ruiz, Jesús Felipe Álvarez Gaxiola y Arturo Huerta de la Peña. ISBN: 978-968-839-580-6. Pp. 138-141.

Rivas J., M. A., López C., C., Hernández G., A. y Pérez P., J. 2011. Producción de forraje de cinco variedades de alfalfa en un clima semiárido. Memoria. XIII Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. Del 27 al 29 de abril de 2011. Chapingo, México. Pp. 348-349.

Rivas J., M. A., Carballo C., A. Rivas J., O. y Zarco H., I. 2011. Producción de maíz en hileras a altas densidades de siembra y bajas densidades con labranza tradicional. Memoria. XIII Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. Del 27 al 29 de abril de 2011. Chapingo, México. Pp. 350-351.

M. A. Rivas Jacobo, J. A. Flores Cano, R. E. Santos Díaz, J. Marín Sánchez, C. A. Herrera Corredor. 2011. Evaluación de genotipos de maíz de diversos ambientes para fines forrajeros en San Luis Potosí. En: Memorias de los Seminarios de Investigación de los Cuerpos Académicos. 1ª. Edición. Otoño 2011. Facultad de Agronomía-UASLP. Pp. 70-77.

Juan Miguel Pérez Bello, Pedro Arturo Martínez Hernández, **Marco Antonio Rivas Jacobo**. 2011. Características agronómicas de praderas de ovillo (*Dactylis glomerata* L.) con diferente densidad de trébol blanco (*Trifolium repens* L.). En: Agricultura Sostenible. Libro Científico Vol. 7 en CD. Eds. C. E. Aguilar J., F. Bahena J., A. Pérez M., R. Jarquín G., J. A. Paredes S., C. Posadas L., M. A. Rivas J. XI Simposio Internacional y VI Congreso Nacional de Agricultura Sostenible. Mesa de Ganadería Sostenible. Sociedad Mexicana de Agricultura Sostenible, A. C y Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P. 7 al 12 de noviembre. ISBN: 978-607-7856-42-9. Primera Edición.

Marco Antonio Rivas Jacobo, C. Alejandra Herrera Corredor, Jorge Alberto Flores Cano, Elvia López Pérez, Araceli García Zacarías, Guillermo Serrano Jiménez. 2011. Evaluación productiva y calidad de ensilado de genotipos de maíz forrajero bajo labranza mínima. En: Agricultura Sostenible. Libro Científico Vol. 7 en CD. Eds. C. E. Aguilar J., F. Bahena J., A. Pérez M., R. Jarquín G., J. A. Paredes S., C. Posadas L., M. A. Rivas J. XI Simposio Internacional y VI Congreso Nacional de Agricultura Sostenible. Mesa de Ganadería Sostenible. Sociedad Mexicana de Agricultura Sostenible, A. C y Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P. 7 al 12 de noviembre. ISBN: 978-607-7856-42-9. Primera Edición.

Rivas Jacobo, Marco Antonio; Carballo Carballo, Aquiles; Quero Carrillo, Adrian Raymundo; Hernández Garay, Alfonso; García de los Santos, Gabino y Vaquera Huerta, Humberto. 2011.

Evaluación productiva y forrajera de doce híbridos de maíz bajo labranza mínima en valles altos. *En: Desarrollo de la Agricultura Sostenible. Alternativas Tecnológicas y Enfoques Sociales*. Eds: Ramón Díaz-Ruiz, Jesús Felipe Álvarez-Gaxiola y Arturo Huerta-de la Peña. ISBN: 978-968-839-580-6, 978-607-8154-04-3. Editorial Altres Costa-Amic Editores, S. A. de C. V. Tiraje 1000 ejemplares. Puebla, Pue., México. Pp. 129-141. Publicado el 1/12/2011.

Marín S., J.; Ochoa M., D. L.; Peña L., A.; Flores C., J. A.; **Rivas J., M. A.**; Rojas V., A. N. 2012. Calidad de la semilla de tomatillo infectado por los virus mosaico del pepino y alfalfa. XIV Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx. 25 al 27 de abril. Pp. 118-119.

Rivas J.M.A.; López O.J.F.; Herrera C.C.A.; Marín S.J.; Flores C.J.A.; López P.E.; Rojas O.J. y Carballo C.A. 2012. Vigor de plántulas de 12 genotipos de maíz a diferentes profundidades de siembra. XIV Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx. 25 al 27 de abril. Pp. 327-328.

Marín Sánchez, J., O. Díaz Gómez, J. Flores Cano, **M. A. Rivas Jacobo**, Á. N. Rojas Velázquez, R. Jarquín Gálvez, H. M. Ramírez Tobías, D. L. Ochoa Martínez. 2011. Estrategias para obtener semilla de chile (*Capsicum annuum L.*) libre de virus. *En: Memorias de los Seminarios de Investigación de los Cuerpos Académicos*. 1ª. Edición. Otoño 2011. Facultad de Agronomía-UASLP. Pp. 64-69.

M. A. Rivas Jacobo, J. A. Flores Cano, R. E. Santos Díaz, J. Marín Sánchez, C. A. Herrera Corredor. 2011. Evaluación de genotipos de maíz de diversos ambientes para fines forrajeros en San Luis Potosí. *En: Memorias de los Seminarios de Investigación de los Cuerpos Académicos*. 1ª. Edición. Otoño 2011. Facultad de Agronomía-UASLP. Pp. 70-77.

Herrera-Corredor, C. A., F. Rodríguez-Ferrétiz, H.A. Lee Rangel, **M.A. Rivas-Jacobo**, J. Gallegos-Sánchez y E. López-Pérez. Estimulación del desarrollo folicular con propionato de calcio antes del empadre en cabras. XLVIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Septiembre 2012. Querétaro, Qro.

Herrera-Corredor, C.A., **M.A. Rivas-Jacobo** y H.A. Lee-Rangel. 2012. Tratamientos cortos de progesterona y efecto macho en la sincronización de cabras en la transición a la época reproductiva. *Seminarios de Investigación de los Cuerpos Académicos*. Otoño 2012. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP. p. 18-24.

Rivas Jacobo, M. A., Herrera Corredor C. A., Marín Sánchez J., Carballo Carballo A. 2012. Evaluación de maíces de diferentes ambientes y color para formar un programa de mejoramiento para forraje. *Memoria del Congreso Nacional de Genética 2012*. Sociedad Mexicana de Genética y Universidad de Occidente. Mazatlán, Sinaloa del 3 al 5 de octubre de 2012. *Rev. Int. Contam. Ambie.* 28 Sup. (2) 126, 2012. ISSN: 01884999.

Rivas Jacobo, Marco Antonio, Velázquez González, Lourdes Yuliana, Marín Sánchez, José, Herrera Corredor, Camelia Alejandra, López Pérez, Elvia. 2012. Evaluación forrajera de 36 genotipos de maíz de diferente origen en zonas semiáridas. *Memoria del Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas*. Universidad Autónoma de Baja California, Instituto de Ciencias Agrícolas, Universidad de Sonora y Departamento de Agricultura y Ganadería. Mexicali, Baja California, 25 y 26 de Octubre de 2012. Pp 489 a 494. ISBN 978-607-607-119-9.

José Marín Sánchez, **Marco A. Rivas Jacobo**, Jorge Alberto Flores Cano, Ángel N. Rojas Velázquez y Ramón Jarquín Gálvez. 2013. Efecto del Priming sobre la calidad fisiológica de semilla criolla de chile ancho (*Capsicum annuum L.*). *Ciencia y Tecnol. Agrop.* México. Vol. 1, Núm. 1:1-6. ISSN IMPRESO: 2007-7807. ISSN EN LÍNEA: 2448-7112. 31-06-2013.

Rosa Elena Herrera Medina, **Marco Antonio Rivas Jacobo**, Héctor Aarón Lee Rangel, Rosa Elena Santos Díaz y Camelia Alejandra Herrera Corredor. 2013. Suplementación con granos de cereales en ovinos de la raza rambouillet bajo condiciones de pastoreo. IV Congreso Internacional de manejo de pastizales SOMMAP y XXXIV Aniversario del Centro de Ganadería. 3 al 6 de septiembre de 2013. Montecillo, Texcoco, México. Pp. 329-332.

Israel Lerma Reyes, **Marco Antonio Rivas Jacobo**, Héctor Aarón Lee Rangel, Camelia Alejandra Herrera Corredor. 2013. Inclusión de aceites vegetales en la alimentación de cabras criollas para la producción de leche y cabrito. IV Congreso Internacional de manejo de pastizales SOMMAP y XXXIV Aniversario del Centro de Ganadería. 3 al 6 de septiembre de 2013. Montecillo, Texcoco, México. Pág. 55.

Rivas JMA, Rodríguez VK, Herrera CCA., Marín SJ. 2013. Rendimiento de materia seca de maíces forrajeros y correlación del área foliar de la primera hoja y elotes. Memoria XLIX Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola, Forestal y Acuícola Pesquera. 10 al 13 de septiembre. Veracruz, Veracruz.

Alejandra Herrera Corredor, **Marco Antonio Rivas Jacobo**, Betsaida Ángeles Hernández y Rosa Elena Santos Díaz. 2013. Ácido linoleico y proteína, de la soya como suplementación orgánica en borregas rambouillet. Libro científico Vol. 9 de Agricultura Sostenible del XII Simposio Internacional y VII Congreso Nacional de Agricultura Sostenible. 11 al 16 de noviembre de 2013. Puebla, Puebla.

Karen Lizzet Monsivais Morales, **Marco Antonio Rivas Jacobo**, Camelia Alejandra Herrera Corredor y Jorge Alberto Flores Cano. 2013. Productividad estacional de *Festuca arundinacea* Schreber, *Festulolium* sp. y *Lolium multiflorum* Lam. en una región semiárida. XII Simposio Internacional y VII Congreso Nacional de Agricultura Sostenible. 11 al 16 de noviembre de 2013. Puebla, Puebla.

Marco. A Rivas Jacobo, Tania S. Alatraste Jiménez, José Marín Sánchez, Camelia A. Herrera Corredor. 2013. Productividad forrajera de genotipos de cuatro cereales de grano pequeño en zonas semiáridas. In: Rangel Lucio, José Antonio; Juan Carlos Raya Pérez; Francisco Cervantes Ortíz; César Leonardo Aguirre Mancilla; Juan Gabriel Ramírez Pimentel; Mariano Mendoza Elos (Editores). 1er Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Agropecuaria. SOMECTA. ISBN 978-607-96093-1-3. Roque, Celaya, Guanajuato, del 14 a 16 de noviembre de 2012. Pp. 420 a 424.

Rosa Elena Santos Díaz, César Posadas Leal, **Marco Antonio Rivas Jacobo**. 2014. Uso múltiple del pastizal. Universitarios Potosinos. Órgano de Divulgación Científica. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Año 10. Núm. 178. Pp. 16-19. Agosto de 2014.

Rivas J., M. A.; Marín S., J.; Herrera C., C. A.; Rivas Z., E. J.; Rivas Z., E. Ch. 2014. Producción de maíz grano a dos densidades de siembra con labranza mínima y riego con cintillas. In: García Mateos, M. R.; Martínez Solís, J.; Magaña Lira, N. (eds.). Memoria del II Congreso Internacional y XVI Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. Chapingo, Estado de México. Pp. 143-144.

Rivas JMA, Marín Sj, Herrera CCA, Rivas ZECh, Rivas ZEJ y Rojas VAN. 2014. Evaluación de un sistema de siembra de maíz grano en busca de un mejor arreglo espacial de plantas. IX Reunión Nacional de Innovación Agrícola 2014. 6 al 9 de octubre 2014 en Mérida, Yucatán. P. 110.

Campos CHA, **Rivas JMA**, Herrera CCA, Jarillo RJ y Castillo GE. 2014. Rastrojo de maíz tratado con urea y gallinaza como suplemento en borregas bajo pastoreo. L Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. 6 al 9 de octubre 2014 en Mérida, Yucatán. P. 178.

Aguirre-Ortega Jorge, Bonilla-Cárdenas Jorge, Carrillo-Díaz Fernando, Herrera-Corredor Alejandra, Escalera-Valente Francisco, **Rivas-Jacobo Marco**, Martínez-González Sergio. 2015.

Alternativas para ganadería ante el cambio climático en Nayarit. *Abanico Vet* 5(2). 28-37. Mayo-Agosto 2015. ISSN 2007-428X.

Marco Antonio Rivas Jacobo, Camelia Alejandra Herrera Corredor, José Marín Sánchez Cándido López Castañeda, Alfonso Hernández Garay, y Elvia López Pérez. 2015. Rendimiento de semilla de alfalfa producida en forma artesanal en dos ambientes. *Agricultura Sostenible una transición desde lo tradicional*. Arturo Huerta de la Peña y Ramón Díaz Ruiz (Coordinadores). Sociedad Mexicana de Agricultura Sostenible A. C. y el Colegio de Postgraduados. Impreso en Talleres de Conciencia Gráfica, SA de CV. ISBN 978-607-715-308-5. Octubre de 2015. PP 49-62.

Marco Antonio Rivas Jacobo, Camelia Alejandra Herrera Corredor, Anabel Romero Dávila. 2015. Establecimiento de pasto ovillo (*Dactylis glomerata* L.) en una pradera invadida por malezas y productividad estacional. *Memorias del VI Congreso Internacional de Manejo de Pastizales*. Durango, Durango. 23 al 25 de Septiembre de 2015.

Erika Alejandra Salazar Murillo, **Marco Antonio Rivas Jacobo**, Camelia Alejandra Herrera Corredor, José Marín Sánchez. 2015. Calidad física y fisiológica de semilla de nueve pastos forrajeros de uso actual en México. *Memorias del VI Congreso Internacional de Manejo de Pastizales*. Durango, Durango. 23 al 25 de Septiembre de 2015.

Marco Antonio Rivas Jacobo, Efrain Charit Rivas Zarco, Erick Jacksiel Rivas Zarco. 2015. Maíz a altas densidades bajo labranza mínima, riego y abono orgánico en la fertilización tradicional. *Agricultura sostenible, búsqueda del equilibrio entre el hombre y la naturaleza*. Juan Antonio Villanueva Jiménez y Ramón Jarquín Gálvez (Coordinadores). Noviembre de 2015. Aguascalientes, Ags, México. ISBN 978-607-8359-94-3. Tiraje 1500 CDs.

Edgar Aldo Noriega Guerrero, **M. A. Rivas Jacobo**, A. Romero Dávila, M. A. López Carlos, E. Meraz Romero. 2015. Suplementación alimenticia durante la gestación en ovejas en semi-extensivo. *Agricultura sostenible, búsqueda del equilibrio entre el hombre y la naturaleza*. Juan Antonio Villanueva Jiménez y Ramón Jarquín Gálvez (Coordinadores). Noviembre de 2015. Aguascalientes, Ags., México. ISBN 978-607-8359-94-3. Tiraje 1500 CDs.

Marco Antonio Rivas Jacobo, Juan Alejandro Sandoval Alvarado, Camelia Alejandra Herrera Corredor y Anabel Romero Dávila. 2016. Calidad física en semilla de 12 pastos de uso forrajero en México. *Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Producción Animal*. Facultad de Agronomía y Veterinaria de la UASLP. COLPOS. 4 al 6 de octubre de 2016. San Luis Potosí, S. L. P.

Marco Antonio Rivas Jacobo, Juan Alejandro Sandoval Alvarado, Camelia Alejandra Herrera Corredor y Anabel Romero Dávila. 2016. Calidad fisiológica en semilla de 12 pastos de uso forrajero en México. *Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Producción Animal*. Facultad de Agronomía y Veterinaria de la UASLP. COLPOS. 4 al 6 de octubre de 2016. San Luis Potosí, S. L. P.

Guillermo Hernández-Espinosa, Sergio Martínez-González, Luis A. Moreno-Flores, Gelacio Alejo-Santiago, Alejandra Herrera-Corredor, Francisco Escalera-Valente, **Marco Rivas-Jacobo**. 2017. Uso de la cerdaza fermentada y pollinaza en la producción ovina. En: *Abanico de biotecnologías agropecuarias*, Editor Sergio Martínez González. ISBN 978-84-17075-23-1. Tepic, Nayarit. México. Pp.133-146. Marzo 2017. Amate Editorial. NUm, Cap. 12.

Jorge Aguirre-Ortega, Sergio Martínez-González, Lennin Loya-Olguín, Noé Durán-Puga, Alejandra Herrera-Corredor, Francisco Escalera-Valente, Armando Aguilar-Hernández, **Marco Rivas-Jacobo**. 2017. Características nutricionales de algunas leñosas forrajeras. *Abanico de biotecnologías agropecuarias*. En: *Abanico de biotecnologías agropecuarias*, Editor Sergio Martínez González. ISBN 978-84-17075-23-1. Tepic, Nayarit. México. Pp. 153-160.

Bonilla-Cárdenas Jorge, Martínez-González Sergio, Carrillo-Díaz Fernando, Herrera-Corredor Alejandra, Escalera-Valente Francisco, **Rivas-Jacobo Marco**. 2017. Alternativas para ganadería ante el cambio climático en Nayarit. Abanico de biotecnologías agropecuarias. En: Abanico de biotecnologías agropecuarias, Editor Sergio Martínez González. ISBN 978-84-17075-23-1. Tepic, Nayarit. México. Pp. 229-236

Rivas-Jacobo Marco, Herrera-Medina Rosa, Santos-Díaz Rosa, Herrera-Corredor Alejandra, Escalera-Valente Francisco, Martínez-González Sergio. 2017. Bagazo húmedo de cervecería como sustituto de cereales en la suplementación de ovinos. Abanico Vet 7(3). 21-29. Sep-Dic 2017. ISSN 2448-6132

Rivas-Jacobo Marco, Sandoval-Alvarado Juan, Herrera-Corredor Alejandra, Marín-Sánchez José, Escalera-Valente Francisco, Loya-Olguín José. 2018. Evaluación de semilla de pastos cosechados en caminos y campos de cultivos. Abanico Vet 8(1): 36-46. Enero-Abril 2018. ISSN 2448-6132

Marco Antonio Rivas Jacobo, Alma Daniela Ramírez Ojeda, Camelia Alejandra Herrera Corredor, María Guadalupe Torres Cardona, J. Jesús German Peralta Ortiz. 2017. Productividad de tres especies forrajeras templadas con *Azospirillum brasilense* y ectomicorrizas y niveles de nitrógeno. En: Agricultura Sostenible como base para los agronegocios. Coordinadores: Ramón Jarquín Galvez y Arturo Huerta de la Peña. ISBN: 978-607-535-020-2. México. Pp. 1006-1012.

Adelaido Rafael Rojas García, Alfonso Hernández Garay, **Marco Antonio Rivas Jacobo**, Sergio Iban Mendoza Pedroza, María de los Ángeles Maldonado Peralta, Santiago Joaquín Cancino. 2017. Dinámica poblacional de tallos de pasto ovilla (*Dactylis glomerata* L.) y ballico perenne (*Lolium perenne* L.) asociados con trébol blanco (*Trifolium repens* L.). Rev. FCA UNCUYO: 49(2): 35-49. ISSN impreso 0370-4661. ISSN (en línea) 1853-8665. 1/02/17.

Gutierrez P., Herrera A., Romero A., **Rivas M.**, Macedo R., Prado O. 2017. Estudio de la morfología de cabras alpinas francesas primaras y su uso como predictor de la producción de leche. AICA: 9:109-116. (Actas Iberoamericanas de conservación animal).1/06/2017. ISSN Electronico 22539727.

Rivas-Jacobo, M.A., Santillán-Cortina, E., Herrera-Corredor, C.A., Villarreal-González, J.A., Hernández-Garay, A.†, Romero-Dávila, A., Joaquín-Cancino, S. 2018. Productividad de ovejas criollas bajo pastoreo extensivo suplementadas energéticamente en época crítica. Agroproductividad: 11 (5):100-106. Mes de mayo día 31. ISSN 25940252.

Rivas-Jacobo, M.A., Carballo-Carballo, A., Quero-Carrillo, A.R., Hernández-Garay, A.†, Rojas-García, A.R., Mendoza-Pedroza, S.I. 2018. Comportamiento de componentes agronómicos y su productividad en híbridos trilineales de maíz forrajero (*Zea mays* L.). Agroproductividad: 11 (5):93-99. ISSN 25940252.

Nallely Rivero-Perez, Agapito Jaramillo Colmenero, Armando Peláez-Acero, **Marco Rivas-Jacobo**, Gilberto Ballesteros-Rodea, Adrián Zaragoza-Bastida. 2019. Actividad antihelmíntica de la vaina de *Leucaena leucocephala* sobre nematodos gastrointestinales de ovinos (in vitro). Abanico Veterinario. 9 (1):1-10.

Adrián Zaragoza-Bastida, Eduardo Rodríguez-Salazar, Benjamín Valladares-Carranza, **Marco Rivas-Jacobo**, Alejandra Herrera-Corredor, Nallely Rivero-Perez. 2019. *Cassia fistula* como tratamiento alternativo sobre nematodos gastrointestinales de ovino. Abanico Veterinario. 9 (1):11-20.

Marco Antonio Rivas Jacobo, Aquiles Carballo Carballo, Adrian Raymundo Quero Carrillo, Alfonso Hernández Garay, Humberto Vaquera Huerta, Efraín Charit Rivas Zarco, Maritza Arcelia Rivas Zarco y Erick Jacksiel Rivas Zarco. 2018. Comportamiento productivo de doce híbridos trilineales de maíz para forraje en una región tropical seca. Tropical and Subtropical Agroecosystems, 21(3):579-586. ISSN en línea 1870-0462.

Miguel Ángel Sánchez Hernández, Manuela Cruz Vázquez, César Sánchez Hernández, Gladis Morales Teran, **Marco Antonio Rivas Jacobo**, Clemente Villanueva Verduzco. 2019. Rendimiento forrajero de maíces (*Zea mays* L.) adaptados al trópico húmedo de México. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas. 10(3):Pp. 1 de abril posiblemente. ISSN Electrónico: 2007-9230.

V. DIRECCIÓN Y ASESORÍA DE TESIS

Director de tesis:

En productividad y manejo de maíces forrajeros 10

En productividad y manejo de alfalfa, pastos y cereales forrajeros 7

En productividad, suplementación, engorda, reproducción y manejo de ovinos y caprinos 9

VI. DIRECTOR DE PROYECTOS

Director del Proyecto: Rendimiento y calidad nutritiva de seis variedades de maíz forrajero producidas bajo labranza mínima y tradicional. Financiado por la Fundación Produce Puebla. POA 2004. Marzo de 2004 a Marzo de 2005. En colaboración con Ingeniería Agrohídrica de la BUAP, Unión de agricultores y ganaderos de la sierra nororiental de Puebla.

Director del Proyecto: Capacitación y transferencia de tecnología en un paquete tecnológico del cultivo y manejo integrado de maíz” del POA 2006, proyecto Núm. 617 Financiado por la Fundación produce Nayarit, A. C.

Responsable de una línea o Estrategia del Proyecto: Análisis para el diseño de estrategias competitivas y oportunidades de negocios de la cadena agroindustrial maíz (*Zea mays*) en el estado de Puebla folio 21-2007-0297. Estrategia Maíz forraje para la industria pecuaria POA 2007. Fundación Produce Puebla, A. COLPOS.

Director del Proyecto de investigación. Transferencia de tecnología para el uso eficiente del agua de riego por goteo en maíz en la zona media potosina. Secretaria de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación / Subsecretaria de Agricultura. POA 2011. Fundación Produce SLP.

Director del Proyecto de investigación. Alternativas de especies forrajeras para la alimentación focalizada de ovinos en épocas de estiaje en zonas semiáridas, Secretaria de Educación Pública / Subsecretaria de Educación. PROMEP. 2011-2012.

Director del Proyecto de investigación. Producción de ovinos en pastoreo con uso de ácidos orgánicos, enzimas y suplementos convencionales, Universidad Autónoma de San Luis Potosí / Secretaría de Investigación y Posgrado. 2012-2013. 28/feb/2013.

Director del Proyecto de investigación. Transferencia de tecnología para el uso eficiente del agua de riego por goteo en maíz en la zona media potosina. Secretaria de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación / Subsecretaria de Agricultura. POA 2013. Fundación Produce SLP. Informe y oficio. 8/dic/2015.

Proyecto del Cuerpo Académico de Producción Animal. Balance energético en la reproducción de cabras alpinas antes y después del parto. Apoyado por la Convocatoria 2013 de Fortalecimiento de Cuerpos Académicos. PROMEP-SEP. Por la cantidad de \$241,600.00. Integrantes

del Cuerpo Académico: Marco Antonio Rivas Jacobo (Líder del Cuerpo Académico), Camelia Alejandra Herrera Corredor y Héctor Aarón Lee Rangel.

VII. GESTIÓN ACÁDEMICA EN LA FAYV DE LA UASLP.

1. Responsable de la Unidad Bovino Carne. De 2010 al 15 de diciembre de 2017.
2. Líder del Cuerpo Académico de "Producción Animal" en estatus de Consolidado por la PRODEP-SEP. De 2012 a la fecha.
3. Responsable del área terminal de Pequeños Rumiantes de la Maestría en Producción Agropecuaria. Julio de 2011 a julio de 2016.
4. Integrante de la Comisión Curricular. 2011 al 15 de diciembre de 2017.
5. Consejero del H. Consejo Técnico Consultivo de 2014 al 15 de diciembre de 2017.
6. Coordinador del Programa de Ingeniero Agrónomo Zootecnista. De Febrero 2015 al 15 de julio de 2017. Y de 1 de febrero de 2019 a la fecha.

VIII. DISTINCIONES

Reconocimiento a Perfil Deseable por el Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP). Acreditación sobre Perfil deseable para profesores de tiempo completo. Otorga Subsecretaría de Educación Superior (SES) de la SEP. Del 1 de junio de 2012 al 20 de julio de 2018. Oficio PROMEP/103.5/12/4301 con fecha de 1 de junio del 2012.

Reconocimiento a Perfil Deseable por el Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP). Acreditación sobre Perfil deseable para profesores de tiempo completo. Otorga Subsecretaría de Educación Superior (SES) de la SEP. Del 21 de julio de 2015 al 20 de julio de 2018. Oficio DSA/103.5/15/9268 con fecha de 21 de julio del 2015.

Acreditación del registro del Cuerpo Académico de Producción Animal (UASLP-CA-227) por 5 años como Consolidado. Acreditación por la Subsecretaría de Educación Superior (SES) de la SEP. Oficio DSA/103.5/15/13814 con fecha de 7 de diciembre del 2015.

Reconocimiento a Perfil Deseable del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP). Otorga Subsecretaría de Educación Superior (SES) de la SEP. Del 23 de julio de 2018 al 20 de julio de 2018. Oficio 511-6/18-8378 con fecha de 23 de julio de 2018.