

CURRÍCULO VITAE
JOSE ALFREDO SANCHEZ MERAZ

Fecha: 20/04/2017

1. TRABAJO ACTUAL

Jefe de la Carrera de Ingeniería en Agroindustrias

Fecha de inicio: **03 de octubre del 2016**

2. ESCOLARIDAD

Licenciatura (1997 – 2001)

Titulo: Ingeniero Agrónomo en Sistemas Pecuarios de Zonas Áridas
Instituto: Unidad Regional URUZA, Universidad Autónoma Chapingo, Bermejillo, Dgo.
Cedula Profesional: 5849478
Tesis: Seroprevalencia de brucelosis en cabras del centro nacional de fomento caprino de Tlahualilo, Durango.

Maestría (2003 – 2004)

Titulo: Maestro en Ciencias en Ganadería
Instituto: Colegio de Postgraduados, Montecillo, Estado de México.
Cedula Profesional: 6656325
Tesis: Efecto de un aminopolisacarido en producción y calidad de leche en vacas Holstein en el Estado de Guanajuato.

Doctorado (2005 – 2010)

Titulo: Doctor en Ciencias en Ganadería
Instituto: Colegio de Postgraduados, Montecillo, Estado de México.
Cedula Profesional: 7232703
Tesis: Evaluación de efectos biológicos y mecanismos de acción de la urea protegida en rumiantes.

3. EXPERIENCIA EN DOCENCIA

✚ Profesor – Investigador: Universidad de la Cañada. 2009 – 2015

Cuadro 1. Asignaturas impartidas en la Universidad de la Cañada:

Asignatura	Semestre	Duración (h)
✓ Anatomía y Fisiología Animal	09-10B, 10-11B, 11-12B, 12-13B, 14-15B	102
✓ Sistemas de Producción Pecuaria	09-10A, 10-11A, 11-12A, 12-13A, 16-17A	80
✓ Biología	13-14 B	40
✓ Microbiología	13-14 B	85
✓ Microbiología agroindustrial	13-14 A	85

3.1 Material Didáctico elaborado en la Universidad de la Cañada

- ✚ Manual de prácticas: *Anatomía y fisiología animal*. 2010.
- ✚ Manual de prácticas: *Ciencia y tecnología de productos cárnicos*. 2010.

4. INVESTIGACIONES FINALIZADAS

- ✓ Efecto de enzimas fibrolíticas protegidas por gelación iónica de *Trametes versicolor* y *Ganoderma Oerstedii* en variables fermentativas, microbiológicas y productivas de cabras lecheras. Con apoyo de PROMEP, con número de registro IDCA: 9215; CLAVE: UNCA-CA-3

5. PUBLICACIONES

5.1 Artículos publicados

- ✓ J.A. Sánchez-Meraz, S.S. González-Muños, J.A. Pinos-Rodríguez, Y. López-Hernández and L.A. Miranda. 2014. Effects of slow-release urea on *in vitro* degradation of forages. *The Journal of Animal & Plant Science* 24 (6):1840-1843 (ISSN:1018-7081)
- ✓ Almaraz I., H. Losada, J. Cortés, J. Vargas, L. Miranda and J. Sánchez. 2012. *In vitro* gas production from vegetable waste used to feed dairy cows. *Livestock Research for Rural Development* 24(8): 132. (ISSN: 0121-3784)
- ✓ J.A. Sánchez, J.M. Pinos-Rodríguez, S.S. González, J.R. Bárcena and J.C. García. 2010. Influence of supplemental amino oligosaccharide on *in vitro* disappearance of diets for dairy cattle and its effects on milk yield. *South African Journal of Animal Science*. 40 (4):294 – 300. (ISSN: 0375-1589)

5.2 Abstract, y otros

- ✓ G. González-Luna, J. Sánchez-Meraz, S.S. González, J. Pinos-Rodríguez, R. Bárcena-Gama, Ma. E. Ortega-Cerrilla and S. Infante-Gil. 2004. Effect of an amino polysaccharide on production and composition of milk of Holstein and Jersey cow in México. *J. Anim. Sci.* 82 (1): 338; *J. Dairy Sci.* 82 (1): 338

5.3 Capítulos de libros

- ✓ A. Zetina Sánchez, I. Almaraz Buendía, L. Arias Margarito, G. Buendía Rodríguez, O. Del Razo Rodríguez, R. Soriano Robles, V. Espinoza Muñoz, A. Sánchez Meraz y A. Peláez Acero. 2014. Cinética de producción de gas *in vitro* del pasto ovillo (*Dactylis glomerata*) cosechado durante su etapa reproductiva. Título del libro: Por una producción animal sustentable para el logro de la soberanía alimentaria y el combate a la pobreza. ISBN: 978-607-9405-09-0
- ✓ J. Sánchez, S. González, J. Pinos, L. Miranda y I. Almaraz. 2013. Efecto de urea de lenta liberación en la degradación *in vitro* de forrajes. Título del libro: La contribución del sector pecuario a la seguridad alimentaria en México. ISBN: 978-607-606-120-6
- ✓ I. Almaraz Buendía, H. Losada Custardoy, J.G. Rivera Martínez, J. Cortés Zorrilla, L.A. Miranda Romero, J.A. Sánchez Meraz y J.M. Vargas Romero. 2013. Valor nutritivo y fermentación *in vitro* de nopal (*Opuntia ficus indica*) Comparado con forrajes usados en ovinos. Título del libro: La contribución del sector pecuario a la seguridad alimentaria en México. ISBN: 978-607-606-120-6

6. GESTIÓN ACADÉMICA

- ✓ Representante titular de la Licenciatura Ingeniería en Agroindustrias en el “ Comité Institucional de Tutorías” de la Universidad de la Cañada

7. CURSOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA TUTORÍA

- ✓ Curso – taller: “Estrategias para la enseñanza y el aprendizaje” con duración de 30 hr (26-30/10/2012)
- ✓ Curso: “Herramientas para el desarrollo eficiente de la tutoría” (27/02/2012)
- ✓ Curso: “Formación de tutores” (10-12 /09/2012)

8. SERVICIO SOCIAL

- ✓ Alumno: Gustavo Hernández Solís (2014). Proyecto “Efecto de enzimas fibrolíticas protegidas por gelación iónica de *Trametes versicolor* y *Ganoderma Oerstedii* en variables fermentativas, microbiológicas y productivas de cabras lecheras”
- ✓ Alumna: Abigail Ferrer Márquez (2014). Proyecto “Actividad fibrolítica de microorganismos ruminales adheridos a sólidos de pasto ovillo (*Dactylis glomerata*) *in vitro* e *in situ*”
- ✓ Alumno: Hebert Regules Rivera (2014) Proyecto “Evaluación de efectos biológicos del ácido linoleico conjugado (CLA) microencapsulado por gelación iónica en variables fermentativas, microbiológicas y productivas en rumiantes”

9. TESIS CONCLUIDAS

- ✓ Ferrer Márquez Abigail. 2016. Fermentación y digestibilidad ruminal *in vitro* de dietas formuladas con inclusión de cascara de cítricos. Director: Dr. Sánchez Meraz José Alfredo y Co-director: Almaraz Buendía Isaac. Universidad de la Cañada, Ingeniería en Agroindustrias.
- ✓ Gustavo Hernández Solís. 2017. Extractos oleosos de cuatro cítricos (naranja, mandarina toronja y limón) y su efecto en la producción de gas *in vitro*. Director: Dr. Sánchez Meraz José Alfredo. Co-director: Dr. Miranda Romero Luis Alberto. Universidad de la Cañada, Ingeniería en Agroindustrias

10. ASESORIA DOCENTE

- ✓ Tutor de los alumnos (2015)
 - Gil Criollo Martínez (*Concluida*)
 - Gloria Guerrero Pérez (*Concluida*)
 - José Luis Bautista López (*en proceso*)
 - María de la Luz Ramos Flores (*en proceso*)
 - César Augusto Cruz López (*en proceso*)

11. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

- ✓ Cuerpo Académico “Biotecnología Agroalimentaria”
 - Uso de metabolitos secundarios en la alimentación animal
- ✓ Seminario de Investigación, Universidad de la Cañada. 2017.
 - Conferencia: *Efecto del mucilgo de café (coffea sp) en la cinetica de producción de gas in vitro*
- ✓ Curso teórico con duración de 20 horas. 2008
 - Enzimas: Conceptos bioquímicos, cinéticos y de la regulación con aplicaciones en agrobiotecnología

12. EXPERIENCIA PROFESIONAL

Empleado del Despacho de Consultoría Mexicana S. A. de C. V. (Consulmex):

- ✓ Responsabilidad: Responsable de las evaluaciones que se llevan a cabo anualmente para Alianza para el Campo del Gobierno Federal.
 - Responsable de las Evaluaciones Estatales del Programa Fomento Ganadero en el Estado de Aguascalientes 2004 (FAO). Consultoría Mexicana, S. A. de C. V. (Consulmex).
 - Responsable de las Evaluaciones Estatales del Programa Fomento Ganadero en el Estado de Aguascalientes 2005 (FAO). Consultoría Mexicana, S. A. de C. V. (Consulmex).

12.1 Asistencia a eventos, cursos y/o talleres

Diplomas:

- ✓ 2° Congreso Internacional de Médicos Veterinarios Zootecnistas. 21 – 23 de Octubre, Gómez Palacio Durango.

Constancias:

- ✓ Curso “Nutrición proteínica en ganado lechero”. FMVZ. UNAM. 27/Octubre/2006
- ✓ Seminario: Cromatografía de líquidos de alta resolución. Desarrollo de métodos por cromatografía de líquidos. INIFAP. 10-Junio-2004
- ✓ VII Congreso Internacional de Nutrición Animal Facultad de Zootecnia. 30 – 31 de Marzo del 2000, Chihuahua, Chihuahua.