

**Universidad Autónoma del Estado de
Hidalgo Instituto de Ciencias Agropecuarias
Área Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia**

Maricela Ayala Martínez

LICENCIATURA: FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA. UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO (1994-1999)

TÍTULO: MÉDICA VETERINARIA ZOOTECNISTA

Nº Cédula 3811247

Tesis: Carbohidratos solubles, fracciones de la fibra y de la proteína en ensilados de excretas porcinas, esquilmos agrícolas y melaza

MAESTRÍA: POSGRADO EN CIENCIAS DE LA SALUD Y DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO (2003-2005)

TÍTULO CON MENCIÓN HONORÍFICA: MAESTRA EN CIENCIAS

Nº Cédula 4556942

Área de especialización: Nutrición animal y Análisis especiales

Tesis: Comparación de las técnicas de n-alcanos y óxido de cromo para estimar consumo y digestibilidad en ovinos.

DOCTORADO: POSGRADO EN CIENCIAS DE LA SALUD Y DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA. UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO (2005-2010) No.

de Cédula: 6984129

Área de especialización: Biotecnología y Sanidad ambiental

Trabajo de investigación: Obtención y estabilización de enzimas fibrolíticas de *Agaricus bisporus* para la alimentación de rumiantes.

* Profesor Investigador Titular A de Tiempo Completo. Área Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Instituto de Ciencias Agropecuarias. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. 2011-actualmente.

* Responsable de Intercambio y Movilidad Académica del Área de Medicina Veterinaria y Zootecnia. ICAP. UAEH.

* Responsable de Intercambio y Movilidad Académica del ICAP. UAEH.

* Responsable de la Nave de Investigación de Producción de conejo Ciclo completo. Área de Medicina Veterinaria y Zootecnia. ICAP. UAEH.

* Transferencia de tecnología, en el seguimiento de productores de conejo del Valle de Tulancingo. *

Responsable de Seguimiento de Egresados del Área de Medicina Veterinaria y Zootecnia. ICAP. UAEH. *

Responsable de Seguimiento de Egresados del ICAP. UAEH.

* Integrante de la Academia Horizontal de Segundo Semestre del Programa Educativo de Medicina Veterinaria y Zootecnia. ICAP. UAEH.

* Integrante de la Academia Horizontal de Segundo Semestre del Programa Educativo de Medicina Veterinaria y Zootecnia. ICAP. UAEH.

Datos de contacto

Correo electrónico: inesr@uaeh.edu.mx

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo Instituto de Ciencias Agropecuarias Área Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia

- * Integrante de la Academia Disciplinar de Ciencias Básicas e Investigación del Programa Educativo de Medicina Veterinaria y Zootecnia. ICAP. UAEH.
- * Presidente de Academia horizontal de Tercer semestre del Programa Educativo de Medicina Veterinaria y Zootecnia. ICAP. UAEH.
- * Secretaria de la Academia del Doctorado en Ciencias Agropecuarias de ICAP. UAEH.
- * Integrante de la academia horizontal de séptimo semestre del Programa Educativo de Medicina Veterinaria y Zootecnia. ICAP. UAEH.
- * Integrante de la academia curricular del Programa Educativo de Medicina Veterinaria y Zootecnia. ICAP. UAEH.
- * Evaluador de CIEES, Comité de Ciencias Agropecuarias.
- * Validador de Examen EGEL-MVZ-CENEVAL.
- * Elaborador de reactivos Examen EGEL-MVZ-CENEVAL.

- * SNI nivel I. CONACYT.
- * Merito Garza 2019.
- * Perfil deseable. PRODEP. SEP

- * T. Trejo-López, **M. Ayala-Martínez**, A. Zepeda-Bastida, M.J. Franco-Fernández, S. Soto-Simental, Using spent *Pleurotus ostreatus* substrate to supplemented goats to increase fresh cheese yields, Small Ruminant Research, Volume 195, 2021, 106297, ISSN 0921-4488, <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2020.106297>.
- * García-Vázquez, L. **M., Ayala-Martínez**, M., Soto-Simental, S., Ocampo-López J. and *Zepeda-Bastida, A. Effects of spearmint (*Mentha spicata* L.) infusion in drinking water during rabbit fattening on the microbial and physicochemical qualities of the end meat product. International Food Research Journal 28(3): 594 - 602 (June 2021).
- * J. Ocampo-López, S. Soto-Simental, **M. Ayala-Martínez**, A. Zepeda-Bastida. Actividad antibacteriana del sustrato gastado de hongos. Investigación de vanguardia en ciencias agrícolas vol. 6, 5 de marzo de 2021, páginas 136-147. <https://doi.org/10.9734/bpi/cras/v6/7475D>
- * Dulce Citlali Hernández Neri, **Maricela Ayala Martínez**, Sergio Soto Simental, Armando Zepeda Bastida, Juan Ocampo López, Jairo Apáez Barrios. (2021). Los extraordinarios usos para el guamúchil (*Pithecellobium dulce*). Boletín de Ciencias Agropecuarias del ICAP. Vol. 7, No. 13, 4-6. ISSN: 2448-5357. <https://orcid.org/0000-0001-6503-0348>.
- * Mendoza-Ramírez Nataly, **Maricela Ayala-Martínez**, Sergio Soto-Simental, Armando Zepeda-Bastida, Juan Ocampo-López, Luisa M. García-Vázquez. (2021). *Tithonia tubaeformis* forraje con propiedades medicinales,

Datos de contacto

Correo electrónico: inesr@uaeh.edu.mx

**Universidad Autónoma del Estado de
Hidalgo Instituto de Ciencias Agropecuarias
Área Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia**

- * Jorge A. Chávez- Hernández, Luisa M. García-Vázquez, **Maricela Ayala-Martínez**, Sergio Soto-Simental, Juan Ocampo-López, Armando Zepeda-Bastida. (2021). D. descripción fenotípica y microscópica de bacterias asiladas del contenido cecal de conejos con enteropatía epizootica en granjas del Valle de Tulancingo. Boletín de Ciencias Agropecuarias del ICAP. Vol. 7, No. 13. 7-10. ISSN: 2448-5357
- * Brianda Susana Velázquez-De Lucio, Edna María Hernández-Domínguez, Alejandro Téllez-Jurado, **Maricela Ayala-Martínez**, Sergio Soto-Simental, and Jorge Álvarez-Cervantes. 2020. Protein Fraction, Mineral Profile, and Chemical Compositions of Various Fiber-based Substrates Degraded by *Pleurotus ostreatus*. BioResources 15 (4), 8849-8861.
- * Luisa Monserrat GARCÍA-VÁZQUEZ, Armando ZEPEDA-BASTIDA, **Maricela AYALA-MARTÍNEZ**, Sergio SOTO-SIMENTAL. 2020. Infusion of *Chenopodium ambrosioides* consumed by rabbits: effects on carcass, meat and burger quality. Food Sci. Technol, Campinas. DDOL: <https://doi.org/10.1590/fst.32819>.
- * Loeza-Concha Henry, Salgado-Moreno Socorro, Ávila-Ramos Fidel, Gutiérrez-Leyva Ranferi, Domínguez Rebolledo Alvaro, **Ayala-Martínez Maricela**, Escalera-Valente Francisco. 2020. Revisión del aceite de orégano spp. en salud y producción animal. Abanico Agroforestal. E 2:1-22.
<http://dx.doi.org/10.37114/abaagrof/2020.1>
- * Sarai García-Valencia, Armando Zepeda-Bastida, Juan Ocampo-López, **Maricela Ayala-Martínez**, Alfonso Suárez-Islas, Sergio Soto-Simental (2020). *Dalbergia palo-escrito*, a natural alternative to preserve rabbit meat. Boletín de Ciencias Agropecuarias del ICAP. 6 (11) 1-4.
<https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icap/issue/archive>
- * Iliana A. Herrera-Soto, Sergio Soto-Simental, Juan Ocampo-López, **Maricela Ayala-Martínez**, Armando Zepeda-Bastida. (2020). Producción y usos de *Tenebrio molitor*. Boletín de Ciencias Agropecuarias del ICAP. 6, (12), 1-4. <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icap/issue/archive>.
- * Carolina Costeira-Huerta, Iliana A. Herrera-Soto, **Maricela Ayala-Martínez**, Sergio Soto-Simental, Juan Ocampo-López, Armando Zepeda-Bastida. 2020. Péptidos de insectos: una alternativa antibacteriana. Boletín de Ciencias Agropecuarias del ICAP, 6 (12), 5-8.
<https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icap/issue/archive>
- * **Maricela Ayala Martínez**, Armando Zepeda-Bastida, Sergio Soto-Simental. 2020. Efectos de la suplementación dietética con *Ruta graveolens* en el desempeño, las características de la canal y la calidad de la carne de conejo. Rev Mex Cienc Pecu;11(4):1220-1230. <https://doi.org/10.22319/rmcp.v11i4.5460>.
- * Dulce M. Moreno-García, Sergio Soto-Simental, **Maricela Ayala-Martínez**, J Arellanes Robledo, Armando Zepeda-Bastida. (2019). Los alimentos de insectos como una alternativa para el cancer. Boletín de Ciencias Agropecuarias del ICAP. No. 10 15-17, 15.
- * Zepeda-Bastida A., **Ayala-Martínez M.** y Soto-Simental S. 2019. Carcass and meat quality of rabbits fed *Tithonia tubaeformis* weed. R. Bras. Zootec. 48:e20190074:1-10. <https://doi.org/10.1590/rbz4820190074>. ISSN: 1806-9290.
- * Zepeda-Bastida A., **Ayala Martínez M.**, Alfaro Rodríguez R.H., Güemes Vera N. y Soto Simental S. 2018. Sensory analysis and texture profile of chorizo using blends of rabbit meat and textured soybean protein.

- * Escorza-Montoya M., Amador-Larios G., García-Esquivel J., **Ayala-Martínez M.**, Zepeda-Bastida A. y Soto Simental S. 2019. Productive performance and meat quality of rabbits that consumed cookie waste. *Abanico Vet* 9(1):1-7. ISSN 2448-6132. <http://dx.doi.org/10.21929/abavet2019.910>
- * Herrera-Soto I. A., García-Flores M., Soto-Simental S., Zepeda-Bastida A. y **Ayala-Martínez M.** 2018. Aromatic plants in the feeding of rabbits and their effect on meat. *Abanico Vet* 8(2):81-87. ISSN 2448-6132. <http://dx.doi.org/10.21929/abavet2018.82.7>

Datos de contacto

Correo electrónico: inesr@uaeh.edu.mx

**Universidad Autónoma del Estado de
Hidalgo Instituto de Ciencias Agropecuarias
Área Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia**

- * Pérez-Martínez K., García-Valencia S., Soto-Simental S., Zepeda-Bastida A. y **Ayala-Martínez M.** 2018. Productive parameters rabbits fed with different parts of the *Tithonia tubaeformis* plant. *Abanico Vet* 8(2):108-114. ISSN 2448-6132. <http://dx.doi.org/10.21929/abavet2018.82.10>
- * Coreno-Hernández J. O., Zepeda-Bastida A., Soto-Simental S., **Ayala-Martínez M.** y Ojeda-Ramírez D. 2018. Effect of the consumption of “palo escrito” (*Dalbergia palo-escrito* sp), alfalfa and corn in multinutritional blocks on the quality of carcass and rabbit meat. *Abanico Vet* 8(1):75-79. ISSN 2448-6132. <http://dx.doi.org/10.21929/abavet2018.81.7>

* MVZ Iliana Aleli Herrera Soto. 2020. Evaluación de un alimento funcional a base de extracto proteico del estadio de pupa de *Tenebrio molitor* sobre la hepatocarcinogénesis experimental en el ratón. Maestría en Ciencia de los Alimentos. Asesor.

* MVZ. Sarai García Valencia. 2020. Evaluación de la actividad antioxidante y antimicrobiana del extracto de *Dalbergia palo-escrito* y su efecto sobre la calidad de la canal, la carne y un producto cárnico de conejo. Maestría en Ciencia de los Alimentos. Co-director.

* IIA. Brianda Susana Velázquez de Lucio. 2018. Caracterización fisicoquímica del sustrato degradado por *Pleurotus ostreatus* para ser utilizado como ingrediente en la formulación de un alimento para ovejas lactantes. Maestría en Biotecnología. Asesor.

Datos de contacto

Correo electrónico: inesr@uaeh.edu.mx