



#### ❖ **DATOS PERSONALES**

Nombre completo: Victor Manuel Meza Villalvazo

Correo electrónico: [meza1077@hotmail.com](mailto:meza1077@hotmail.com), [vmeza@unpa.edu.mx](mailto:vmeza@unpa.edu.mx)

#### ❖ **FORMACIÓN ACADÉMICA**

Doctorado en Ciencias Agropecuarias. Universidad Autónoma de Yucatán. Campus ciencias biológicas. 2009-2012.

Maestría en Ciencias en Ciencia Animal Tropical. Instituto Tecnológico Agropecuario No 2. 2000 – 2002

Ingeniero Agrónomo en Sistemas de Producción Pecuaria, Instituto Tecnológico Agropecuario No 3. 1995-2000.

#### ❖ **POSICIÓN ACTUAL**

Universidad del Papaloapan. Profesor Investigador Titular A. Instituto de Biotecnología. Cuerpo Académico Producción Animal Sustentable

#### ❖ **EXPERIENCIA LABORAL**

Coordinador de proyectos productivos en el consejo nacional de productores de Piña 2002-2003.

Profesor-Investigador en la Universidad del Papaloapan: 2002-actual.

#### ❖ **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

Biotecnologías reproductivas aplicada a animales de alto valor genético.

#### ❖ **SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS**

1. Trejo-Cordova A., Martínez de la Rosa AE, Antonio -Estrada C, **Meza-Villalvazo VM.** 2012. Efecto del estrés calórico en la movilidad espermática post- eyaculación y su relación con la proporción de sexos de las crías. X Encuentro Nacional de Cunicultura. Oaxaca de Juárez, Oaxaca.
2. Ramírez-Ordoñez, S., Espinoza J, **Meza-Villalvazo VM.**, Abad -Zavaleta J., Antonio MC. 2015. Performance in rabbits fed diets suplemente with conjugated linoleic acid (CLA). Procedings, Western section, American Society of Animal Science.
3. Chavarria-Aguilar LM., Bautista-Diaz E., **Meza-Villalvazo VM.**, Piñero-Vázquez A., Ku-Vera JC., Lizarazo-Chaparro A., Chay-Canul AJ. 2015. Índice de masa corporal y su relación con las reservas corporales de grasa en borregas Pelibuey. X seminario internacional de producción Ovina en el trópico. Villahermosa, Tabasco México.
4. Ramírez- Ordoñez S., Naranjo Y., **Meza-Villalvazo VM.**, Antonio MC., Trejo-Cordova A. 2017. Efecto de la etapa de madurez y la densidad de siembra sobre producción y composición química de sorgos forrajeros. XLIV. Reunión científica de la Asociación Mexicana de Producción animal. Tuxtla Gutiérrez Chiapas.
5. **Meza-Villalvazo VM.**, Cabrera-Domínguez A., Cruz-Avendaño M., Abad-Zavaleta J., Ramírez-Ordoñez S., Rojas-Marquez CA. 2017. Capacidad fecundante bajo pruebas *in vitro* de espermatozoides ovinos sexados en gradientes de albumina sérica humana. XLIV. Reunión científica de la Asociación Mexicana de Producción animal. Tuxtla Gutiérrez Chiapas.
6. Luna-Mendicuti AA., Canul-Canche SM., Legorreta-Vallejo AE., Gongora-Pech GA., **Meza-Villalvazo VM.**, Magaña-Sevilla H. 2017. Motilidad espermática en una prueba de capacidad de servicio en ovinos de Pelibuey. XLIV. Reunión científica de la Asociación Mexicana de Producción animal. Tuxtla Gutiérrez Chiapas.
7. Hernandez-Garcia R., **Meza-Villalvazo VM.** 2017. Efecto del ritmo y frecuencia del eyaculado sobre las características seminales en ovinos de la raza Katahdin. 5to Foro de producción animal en el trópico y 1er foro de agricultura tropical. Loma Bonita Oaxaca.
8. Avendaño-Cruz M., **Meza-Villalvazo VM.** 2017. Separación de lo espermatozoides “Y” en ovinos Katahdin en diferentes gradientes de densidad de albumina sérica humana. 5to Foro de producción animal en el trópico y 1er foro de agricultura tropical. Loma Bonita Oaxaca.
9. Fernández-Santos J., Alcántar-Vazquez JP., **Meza-Villalvazo VM.** 2018. Evaluación de la calidad espermática en machos YY de tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*). 6to Foro de producción animal en el trópico y 2do foro de agricultura tropical. Loma Bonita Oaxaca.



10. Mendez-Ramirez RA., Cruz-Sanchez OE., Chay-Canul AJ., **Meza-Villalvazo VM.**, Canul-Solis JR., Ramírez-Bautista MA. 2018. Predicción del peso vivo en novillas cruzadas a través del perímetro torácico. 6to Foro de producción animal en el trópico y 2do foro de agricultura tropical. Loma Bonita Oaxaca.
11. Ramírez-Ordoñez S., Rueda-Barrientos A., Medel-Contreras CI., Hernández-Bautista J., **Meza-Villalvazo VM.** 2018. Efecto de la densidad de plantas y época del año en el rendimiento y composición química del pasto guinea (*Megathyrus maximus Jacq*) cv. Mombaza. 6to Foro de producción animal en el trópico y 2do foro de agricultura tropical. Loma Bonita Oaxaca.
12. **Meza-Villalvazo VM.**, Hernández-García R., Avendaño-Ortiz C., Ramirez-Ordoñez S. 2019. Efecto de la frecuencia y ritmos de extracción sobre las características seminales en ovinos de la raza Katahdin. 2019. XLVI Reunión científica de la Asociación Mexicana para la producción Animal y Seguridad Alimentaria A.C. Oaxaca de Juárez, Oaxaca.

#### PONENCIAS

1. Perspectivas de los Sistemas de producción pecuaria de mayor importancia económica en la región”: Conferencia en el Taller de capacitación al personal docente y administrativo del CBTA No 16. San Bartolo Tuxtepec, Oaxaca de diciembre del 2015.
2. Ganadería Ante el cambio Climático”: Conferencia en el Seminario de estructura de financiamiento para el desarrollo integral y sustentable para mitigar los efectos del cambio climático: Tuxtepec Oaxaca 22 y 23 de octubre del 2016.
3. “Biotecnologías Reproductivas, pasado, presente y futuro”: Conferencia en el Marco del XLII aniversario de la fundación del Instituto Tecnológico de la Cuenca del Papaloapan. San Bartolo Tuxtepec Oax. 27 de octubre del 2016.
4. “Ácidos grasos poliinsaturados y su impacto en la reproducción de rumiantes”: Conferencia en las Jornadas de Zootecnia 2017 Universidad del Mar. Puerto Escondido Oax 23 y 24 de marzo 2017.
5. “Separación espermática mediante gradientes de concentración en animales domésticos y su impacto en la reproducción” Conferencia en la 4ta Jornada de producción animal “alimentación, sanidad y reproducción”. Universidad autónoma Benito Juárez de Oaxaca. Oaxaca, Oax.. 5 y 6 de abril 2018.
6. “Efecto del ácido linoleico conjugado sobre la viabilidad post vitrificación de ovocitos ovinos: Conferencia en el IV foro de investigación estudiantil. Universidad Popular Autónoma del estado de Puebla A.C. Puebla, Pue. 24 de abril, 2018.



7. “Biotecnologías reproductivas y su impacto en el mejoramiento animal”: Conferencia en la Conmemoración del día del Ingeniero Agrónomo. ITCP. San Bartolo Tuxtepec Oax. 22 de febrero 2019.
8. “Evaluación de semen” Taller en la III semana de Zootecnia en la Universidad del Papaloapan.Loma Bonita Oaxaca, a 21 de marzo 2019.
9. “Ácidos grasos poliinsaturados: Una estrategia para el mejorar la calidad ovocitaria y espermática en ovinos de Pelo”: Conferencia Magistral en la XLVI Reunión científica de la asociación mexicana para la producción animal y seguridad alimentaria. Oaxaca de Juárez, Oax. 16-18 de octubre 2019.

#### ❖ **DISTINCIONES ACADÉMICAS**

Profesor con Perfil Deseable. SEP, 2013-presente.

Sistema Nacional de Investigadores nivel I. Desde 2019.

Sistema Nacional de Investigadores nivel Candidato. 2016-2018.

#### ❖ **PUBLICACIONES**

1. Iván Gandeaga-Flores, I., **Meza-Villalvazo, VM.**, Sánchez-Ocampo, PM., Capataz-Tafur, J., Aguirre-Cruz, A., Ramón Ugalde, JP., Bernal Del Sol, A. 2020. Effect of conjugated linoleic acid on oocyte quality in female cd-1 mice. Aceptado para su publicación en la revista Agroecosistemas y Recursos Agropecuarios.
2. . Trejo Córdova, A., Ambriz- García, DA., Ramírez Ordoñez, S., **Meza- Villalvazo, VM.** 2020Comportamiento reproductivo de dos granjas cunícolas de la región de Tuxtepec Oaxaca, México. Archivos Latinoamericanos de Producción Animal. 27: 21-26.
3. Ojeda-Hernández, F., del Moral-Ventura, S., Capataz-Tafura, J., Peña-Castro, J., Abad-Zavaleta, J., Chay-Canul, A., Ramon-Ugalde, J., Ungerfel, R., **Meza-Villalvazo, V.** 2019. Vaginal microbiota in Pelibuey sheep treated with antimicrobials at the removal of intravaginal sponges impregnated with flurogestone acetate. Small Ruminant Research. 170: 116-119.

4. Ramírez-Ordoñez, S., **Meza-Villalvazo, V.**, Trejo-Córdoba, A., Hernández-Bautista, J., Villalobos-Villalobos, G. **2019**. Chemical composition and in situ ruminal disappearance of sorghum silages grown in the Mexican humid tropic. *Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias*. 51: 353-366.
5. Chay-Canul, A.J., García-Herrera R. A., Robertos, N. F. O., Macías-Cruz, U., Vicente-Pérez, R., **Meza-Villalvazo, V.M.** **2019**. Relationship between body condition score and subcutaneous fat and muscle area measured by ultrasound in Pelibuey ewes. *Emirates Journal of Food and Agriculture* 31 (1) 53-58
6. **Meza-Villalvazo, V.M.**, Magaña-Sevilla, H., Rojas-Marquez, C.A., Sandoval-Castro, C., Trejo-Cordova, A. **2018**. Corn oil enhances progesterone and estradiol plasma levels in tropical hair sheep. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios*. 5(15): 583-589.
7. Ramírez, A.A., **Meza-Villalvazo, V.M.**, Arredondo, E.S., Ramírez, H.A.R., Sevilla, H.M. **2018**. D-Cloprostenol enhances estrus synchronization in tropical hair sheep. *Tropical Animals Health and Production*.;50 (5):991-996.
8. Escobar-Chaparro, R. A., Guillén, G., Espejo-Galicia, L. U., **Meza-Villalvazo, V. M.**, Peña-Castro, J. M., & Abad-Zavaleta, J. **2017**. qPCR and HRM-based diagnosis of SNPs on growth differentiation factor 9 (GDF9), a gene associated with sheep (*Ovis aries*) prolificacy. *3 Biotech*, 7(3), 204. <https://doi.org/10.1007/s13205-017-0837-z>. **JCR. IF. 1.798**
9. Desgarenes-Alcalá, C.M., del Moral S, **Meza-Villalvazo, V.M.**, Peña-Castro, J.M., Zárate-Martínez, J.P. Abad-Zavaleta J. **2017**. Estimación de las frecuencias alélicas y genotípicas de los genes CAPN1 Y CAST asociados a la calidad de la carne en bovinos de la Cuenca del Papaloapan. *Nova Scientia* 9(2). 211-228.
10. Trejo-Cordova, A., Abad-Benítez, I., Meza **Villalvazo V. M.**, Antonia Estrada, C, Villa Mancera, Abel. **2017**. Conservación de semen de borrego a 5°C utilizando medio suplementado con 0.5, 1.0 y 5.0 mM de glutatión reducido. *Archivos Latinoamericanos de Producción Animal*. 25: 1-2.
11. Hernández-Heredia, S., Carrera-Lechuga, J., Montor-Antonio, J.J., Ramírez-Torres, A., Delfín García, C., **Meza-Villalvazo, V.**, García-Arellano, C., Moral, S.D. **2016**. Identification of bacterial contamination in fuel ethanol fermentation in southeastern Mexico. *Austin Biochemistry* . 1. 1-11.
12. Chay-Canul, A.J., Garcia-Herrera, R., **Meza-Villalvazo, V.M.**, Gomez-Vazquez, A., Cruz-Hernández, A., Magaña-Monforte, J.G., Ku-Vera, J.C. **2016**. Reservas



- corporales de grasa y su relación con la grasa subcutánea medida por ultrasonido en ovejas pelibuey. *Ecosistema y Recursos Agropecuarios* vol. 107-10718.
13. **Meza-Villalvazo, V.M.**, Trejo-Cordoba, A., Magaña-Sevilla, H., Sandoval-Castro, C., Chay- Canul, A.J., Cabazos-Garduño, A., Martínez-Sánchez, C. **2014**. Perfil metabólico de isómeros de ácido linoleico conjugado y calidad de ovocitos en ovejas de pelo. *Revista Nova Scientia*. 6: 287-287.
  14. Trejo-Cordova, A., **Meza-Villalvazo, V.**, Ramirez, S., Antonio-Cisneros, C., Villa-Mancera, A. **2013**. Incubación de semen post-eyaculación como método para alterar la proporción de sexos de las crías producto de la inseminación artificial. *Archivos latinoamericanos de producción animal*. 21: 227-227
  15. Cortes-Lopez, N.G., Abad-Zavalet, J., Bravo- Delgado, H.R., **Meza-Villalvazo V. M.**, Sachman-Ruiz B., García-Arellano, C., Del Moral-Ventura, S. **2013**. Efecto del acetato de flurogestona en la microbiota vaginal de borregas pelibuey en la cuenca del Papaloapan. *Tropical and Subtropical Agrosystem* . 16: 309-309.
  16. Trejo-Cordova, A., **Meza-Villalvazo, V.**, Antonio-Estrada, C., Cotera, J., Antonio-Cisneros C. **2013**. Agua de coco (*Cocus nucifera*) como diluyente para semen fresco de conejo en la inseminación artificial . *Archivos de Zootecnia* vol. 62 pag. 299-299
  17. **Meza-Villalvazo, V.M.**, Magaña-Sevilla, H., Sandoval-Castro, C., Morales, M., Chay, A., Trejo, A. **2013**. Efecto de los ácidos grasos poliinsaturados sobre población folicular y calidad ovocitaria en ovejas pelibuey. *Universidad y Ciencia Trópico Humedo*. 29: 255-255.
  18. Bautista-Hernández, J., Perez-Leon, M. I., Gonzales-Martínez, A., Villegas-Aparicio, Y., Rodriguez-Ortiz, G., **Meza-Villalvazo, V.M.** **2013**. Calidad de huevo de cuatro líneas genéticas de gallinas en clima cálido. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*. 1107-1107.