

INNOVACIÓN INFORMA

BOLETÍN DEL POSGRADO EN PRODUCCIÓN ANIMAL



Foto: hato de bovinos en Jesús Carranza, Veracruz, México. Cortesía de Andrea Sánchez.

Alumnos que han terminado sus estudios de Maestría y Doctorado

En diciembre de 2023 una generación más de Maestría y Doctorado concluyeron sus estudios en el Posgrado en Producción Animal, con ello ven llegar a buen término sus metas planteadas al inicio de sus estudios de posgrado. Durante este primer semestre del año 2024 se estarán llevando a cabo los exámenes de grado de nuestros egresados. Hasta la publicación de este boletín han presentado su examen de grado del programa de maestría **Andrea Sánchez Chávez** y **José Luis Velez Labrada** y del programa de doctorado **Francisco Javier Castañeda Trujano**. Felicidades a los graduados y les deseamos mucho éxito en sus actividades profesionales.



Fotografías: examen de grado de la alumna Andrea Sánchez Chávez del programa de Maestría en Ciencias en Innovación Ganadera.

EN ESTE NÚMERO

EXÁMENES DE GRADO

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN EL POSGRADO DURANTE EL AÑO 2023

PROFESORES DEL POSGRADO EN EL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

ALUMNOS DE NUEVO INGRESO EN EL POSGRADO EN PRODUCCIÓN ANIMAL



Fotografías: examen de grado del alumno José Luis Velez Labrada del programa de Maestría en Ciencias en Innovación Ganadera.



Fotografías: examen de grado del alumno Francisco Javier Castañeda Trujano del programa de Doctorado en Ciencias en Innovación Ganadera.

Profesores miembros del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores

El Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII) otorga reconocimientos a las personas que realizan una actividad destacada en la generación y difusión de conocimiento científico y tecnologías, lo que contribuye a fortalecer y promover la calidad de la investigación científica y tecnológica que se produce en el país. En este sentido, felicitamos a los académicos del Posgrado en Producción Animal que están reconocidos en el SNII y que con su esfuerzo y dedicación enaltecen la labor de nuestro programa.

Ph.D. Rafael Núñez Domínguez	
Ph.D. José Guadalupe García Muñiz	Ph.D. Raymundo Rodríguez de Lara
Dra. Laura Haydée Vallejo Hernández	Dr. Alejandro Lara Bueno
Dr. Roberto González Garduño	Dra. Ema Maldonado Simán
Ph.D. Agustín Ruíz Flores	Dr. Enrique Cortés Díaz
Ph.D. Rodolfo Ramírez Valverde	Dr. Luis Alberto Miranda Romero
Ph.D. Pedro Arturo Martínez Hernández	Dr. Manrribio Muñoz Rodríguez

Artículos publicados en 2023

Arriaga-Lorenzo P., E. J. Maldonado-Simán, R. Ramírez-Valverde, P. A. Martínez-Hernández, D. N. Tirado-González, and L. A. Saavedra-Jiménez. (2023). Cold chain relevance in the food safety of perishable products. *Foods and Raw Materials* 11(1): 116–128. ISSN 2308-4057 (Print). ISSN 2310-9599 (Online). <https://doi.org/10.21603/2308-4057-2023-1-559>.

Arriaga-Lorenzo, P., Maldonado-Simán, E., Ramírez-Valverde, R., Martínez-Hernández, P. A., Tirado-González, D. N., & Saavedra-Jiménez, L. A. (2023). Assessment of the cold chain for cuts of beef sold in supermarkets. *Revista Chapingo Serie Agricultura Tropical*, 3(1), 17-26. doi: 10.5154/r.rchsaagt.2023.03.02.

Cárdenas-Ramírez, L. R., **C. Sánchez del Real, A. Ruíz-Flores,** G. Pérez-Hernández, R. López-Ordaz, C. Vite-Cristóbal, R. López-Ordaz. (2023). Effect of selenium source on productive behavior, serum and muscle selenium content, and serum level of albumin, α -, β - and δ -globulins in Pelibuey sheep. *Rev. Mex. Cienc. Pec.* 14(2): 476-487. <https://doi.org/10.22319/rmcp.v14i2.6244>.

Castañeda-Trujano, F. J., Miranda-Romero, L. A., Tirado-González, D. N., Tirado- Estrada, G., Achiquen-Millán, J., **Améndola-Massioti, R. D., & Martínez-Hernández, P. A.** (2023). Gas production and environmental impact indicators from in vitro fermentation of diets with nopal silage (*Opuntia ficus-indica* L.). *Agro Productividad*. <https://doi.org/10.32854/agrop.v16i11.2722>.

De la Rosa- Zariñana AE, Miranda-Romero LA, Martínez-Hernández PA, Vargas-Villamil LM, Elmasry A. (2023). Nivel de proteína y energía en la fermentación in vitro de dietas para borre-gos. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios* 10(2): e3545. DOI: 10.19136/era.ai0n2.3545

Fierros-González, Aurelio M., Sánchez-Hernández, Miguel A., **Cortés-Díaz, Enrique,** Velázquez-Martínez, Alejandro. (2023). Structure and phenology characterization of four tree species of tropical deciduous forest. *Agroproductividad*. 16(6), 49-56.

Flores-Santiago, E. D. J., Vaquera-Huerta, H., Calzada-Marín, JM, Vásquez-Mendoza, P., **González-Garduño, R.,** Ku-Vera, JC. (2023). Repeatability and variability of measurements of methane and carbon dioxide production in cattle housed in open-circuit respiration chambers. *Archivos Latinoamericanos de Producción Animal*, 31(4), 319-329.

Gómez-Montejo, P., M. M. Montiel Pérez, A. González Bulnes, E. Castillo-Cavero, J. E. Valerio Hernández, R. López Ordaz y **A. Ruíz-Flores.** (2023). Efecto del tamaño y sexo de los cerdos al inicio de la fase finalización en indicadores productivos al término de la engorda. *Memorias de la XXVII Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal*. 26-28 abril, 2023. Zacatecas, Zac., México. *Archivos Latinoamericanos de Producción Animal* 31(Supl. 1): 121-130. Doi: 10.53588/alpa.310522.

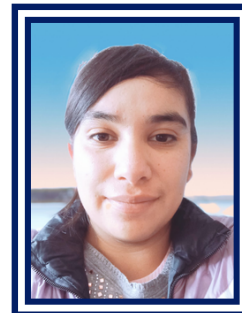
González-Garduño, R., Zaragoza-Vera, C., Chay-Canul, A. J., & Flores-Santiago, E. D. J. (2023). Haematological values in cattle reared in humid and subhumid tropics of Mexico. *Tropical Animal Health and Production*, 55(4), 1-9. 28 de junio de 2023. NETHERLANDS. ISSN / eISSN: 0049-4747 / 1573-7438. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11250-023-03664-7>.

Guevara-Escobar, A., M. Cervantes-Jiménez, V. Lemus-Ramírez, A.K. Yabuta-Osorio, **J.G. García-Muñiz.** (2023). Estimation of forage mass in a mixed pasture by machine learning, pasture management and satellite meteorological data. *Rev Mex Cienc Pecu* 2023;14(1):61-77 ISSN 2448-6698. <https://doi.org/10.22319/rmcp.v14i1.6162>.

Alumnos de nuevo ingreso Doctorado



Pedro Ramos Mondragon
Proyecto: Implementación de metodologías para analizar metales pesados en agua.
(Tabasco)



Efigenia Guadalupe Estevané Guzmán
Proyecto: Desempeño agronómico de arreglos silvopastoriles.
(Zacatecas)

Alumnos de nuevo ingreso Maestría



Beatriz Bautista Pascual
Proyecto: Efecto de la curcumina en la salud intestinal de lechones al destete.
(Estado de México)



José Gilberto Reyes Bello
Proyecto: Análisis genético y genómico para características relacionadas con la adaptación de bovinos a ambientes tropicales.
(Guerrero)



Nahum Omar Santivañez Yañez
Proyecto: Evaluación fisicoquímica y sensorial para productos lácteos de ganado bovino en ganadería familiar.
(Morelos)



Isael Hernández García
Proyecto: Control de nematodos gastrointestinales y parámetros productivos en ovinos suplementados con hongos nematófagos.
(Guerrero)



Fernanda Mirel Paredes Vega
Proyecto: Concentración de minerales y metales pesados en Ovinos y Caprinos en la zona agrícola De la Vega, Metztlitlan, Hidalgo.
(Hidalgo)

MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS EN INNOVACIÓN GANADERA

Universidad Autónoma Chapingo. Departamento de Enseñanza, Investigación y Servicio en Zootecnia. Posgrado en Producción Animal.

Km 38.5 Carretera México-Texcoco. Chapingo, Estado de México, C.P. 56230

Tel. 595 952 1621

E-mail: produccionanimal@correo.chapingo.mx

<https://produccionanimal.chapingo.mx/>

<https://www.facebook.com/innovacionganadera83>