

INNOVACIÓN INFORMA

BOLETÍN DEL POSGRADO EN PRODUCCIÓN ANIMAL



Foto: edificio del programa de posgrado en producción animal, Chapingo, México.

Mensaje del coordinador del posgrado

Ph.D. Rafael Núñez Domínguez

Estamos concluyendo las actividades académicas del año 2023 en el Posgrado en Producción Animal (PPA) y con ello despidiendo a una generación de seis Maestros en Ciencias y cuatro Doctores en Ciencias que pronto estarán presentando su examen de grado. Estos profesionistas, junto con sus contribuciones a la generación y difusión de conocimiento científico y tecnológico, son la principal razón de ser de nuestro posgrado y motivo de gran satisfacción para nuestra comunidad.

Gracias al compromiso de los integrantes del PPA, como es común, fue posible desarrollar adecuadamente las actividades académicas y de investigación, entre las que destacan la presentación de proyectos, avances y resultados de investigación por los alumnos, los ciclos de seminarios y la celebración del XL Aniversario de nuestro posgrado.

Ahora se aproximan días de convivencia con familiares y amigos, para iniciar el año 2024 con ánimo de seguir contribuyendo a la noble labor que nos señala la Misión del PPA:

Realizar enseñanza e investigación de vanguardia y pertinente en Ciencia Animal, para mejorar la eficiencia de los sistemas de producción de los empresarios y productores agropecuarios mexicanos, mediante la formación de recursos humanos competentes y la generación de innovaciones, orientadas al desarrollo agropecuario sustentable.

Que tengan Felices Fiestas

EN ESTE NÚMERO

MENSAJE DEL COORDINADOR DEL PROGRAMA

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN EL POSGRADO DURANTE EL AÑO 2022

ALUMNOS GANADORES DEL PREMIO ARTURO FREGOSO URBINA 2022

RESEÑA DE LOS FESTEJOS DEL 40 ANIVERSARIO DEL PROGRAMA EN PRODUCCIÓN ANIMAL

Premio Arturo Fregoso Urbina 2022

El pasado 28 de noviembre se realizó la entrega del “Premio Arturo Fregoso Urbina al Mérito Académico 2022”. En esta ocasión los receptores del premio fueron **José Felipe Orzuna Orzuna** del Programa de Maestría en Ciencias en Innovación Ganadera y por parte del doctorado lo recibió **Jonathan Emanuel Valerio Hernández**. Extendemos una amplia felicitación a los colegas por este logro. ¡Enhorabuena!

Presentación de resultados de investigación del PPA

El próximo lunes 18 de diciembre se realizará la presentación de avances y resultados de investigación por parte de los alumnos de la Maestría y Doctorado en Ciencias en Innovación Ganadera que están por concluir sus estudios; este importante evento académico se llevará a cabo en las instalaciones del Hotel Quinto Sol ubicado en San Juan Teotihuacán, Estado de México. Esta es una oportunidad para socializar tanto el progreso en investigación de los estudiantes, como las contribuciones científicas y tecnológicas de los próximos graduados.



Foto: presentación de proyectos y avances de investigación por parte de la comunidad del PPA

Egresados del Posgrado en Producción Animal reconocidos en el SNII

Deseamos felicitar a los egresados de nuestro programa que fueron reconocidos en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores por su sobresaliente labor como generadores de conocimiento; dichas personas son, **Camelia Alejandra Herrera Corredor**, **Enrique Cortés Díaz** y **Raúl Ulloa Arvizu**, de la Maestría, mientras que del Doctorado son **María Isabel Carrillo Díaz**, **Jonathan Emanuel Valerio Hernández** y **Luis Antonio Saavedra Jiménez**.

Reseña de los festejos del 40 aniversario del PPA

Para celebrar los primeros 40 años del Posgrado en Producción Animal los días 25, 26 y 27 de octubre se realizaron encuentros con egresados distinguidos del Posgrado y talleres sobre diversos temas de interés en la producción animal, impartidos por alumnos del PPA a los estudiantes de licenciatura. A continuación, les compartimos una memoria fotográfica de los eventos realizados en esta importante celebración.

Citas de Artículos 2022

Nilforooshan, M. A., and A. **Ruíz-Flores**. 2022. Understanding factors influencing the estimated genetic variance and the distribution of breeding values. *Front. Genet.* 13:1000228. doi: 10.3389/fgene.2022.1000228

Ortiz-Texon M., **Ramírez-Valverde R.**, Ortega-Cerrilla M. E., Améndola-Saavedra L., Juan Andrés Burgueño-Ferreira J. A., **Ricardo Daniel Améndola-Massioti R. D.** 2022. Grazing behavior of New Zealand Holstein cows with access to shade. *Agrociencia* 56 (8): 1431-1458. DOI: <https://doi.org/10.47163/agrociencia.v56i8.2446>

Reséndiz-González, G., Higuera-Piedrahita, R. I., **Lara-Bueno, A.**, **González-Garduño, R.**, Cortes-Morales, J. A., González-Cortazar, M., Mendoza-de Gives, P., Romero-Romero, S.G., & Olmedo-Juárez, A. (2022). In Vitro Anthelmintic Activity of a Hydroalcoholic Extract from *Guazuma ulmifolia* Leaves against *Haemonchus contortus*. *Pathogens*, 11(10), 1160.

Trujano-Chavez, M. Z., **A. Ruíz-Flores**, R. López-Ordaz, and P. Pérez-Rodríguez. 2022. Genetic diversity in reproductive traits of Braunvieh cattle determined with SNP markers. *Veterinary Medicine and Science*, 1–12. DOI: 10.1002/vms3.836

Trujano-San Luis, D., J. L. Figueroa-Velasco, J. A. Martínez-Aispuro, M. T. Sánchez-Torres, J. L. Cordero-Mora, **A. Ruíz-Flores**, and M. Crosby-Galván. 2022. Use of protected methionine in diets for finishing pigs. *Agro Productividad*. <https://doi.org/10.32854/agrop.v15i5.2024>

Valadez-Moctezuma E., Samah, S., Mazcorro-Gallardo, J.O., Marbán-Mendoza, N., **Aranda-Osorio, G.**, Flores-Girón, E., Brito-Nájera, G., Rodríguez de la O, J.L., 2022. The first transcriptomic analyses of fruits and cladodes for comparison between three species of *Opuntia*. *Genet Resour Crop Evol* <https://doi.org/10.1007/s10722-022-01480-w>

Yankuic Galvan-Miyoshi, Cynthia Simmons, Robert Walker, **Gilberto Aranda Osorio**, **Pedro Martinez Hernandez**, **Ema Maldonado-Siman**, Barney Warf, Marta Astier, Michael Waylen. 2022. Globalized supply chains: Emergent telecouplings in Mexico's beef economy and environmental leakages. *Global Environmental Change* 74: 102486 <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2022.102486>

Zaragoza-Vera, M., **González-Garduño, R.**, Brito-Argáez, L., Aguilar-Caballero, A. J., Zaragoza-Vera, C. V., Arjona-Jiménez, G., Loyola-Vargas, V.M., Aguilar-Hernández, V., & Torres-Chable, O. M. (2022). Identification of somatic proteins in *Haemonchus contortus* infective larvae (L₃) and adults. DOI: <https://doi.org/10.2478/helm-2022-0017>. eISSN:336-9083. País. Slovakia. Publicado en línea: 03 Sep 2022. *Helminthologia Volumen & Edición: Volumen 59 (2022) - Edición 2 (June 2022).* 143-151.



Fotografías: **arriba:** conferencias magistrales, encuentro con egresados y reconocimiento a la trayectoria académica, actividades realizadas en el marco del 40 aniversario del Posgrado en Producción Animal, **abajo:** talleres impartidos a los alumnos de licenciatura por parte de los alumnos del PPA.



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>