

INNOVACIÓN INFORMA

BOLETÍN DEL POSGRADO EN PRODUCCIÓN ANIMAL



Foto: participación de la alumna de maestría Andrea Sánchez Chávez en el 11º Simposio internacional de reproducción en rumiantes celebrado en Irlanda.

Concurso "Three Minute Thesis"

Recientemente se realizó el concurso 3MT, en el que participaron los ganadores de los programas de doctorado de la Universidad Autónoma Chapingo y cuya finalidad fue la presentación al público en general de su tesis en 3 minutos, utilizando solo una diapositiva y enfatizando la importancia de su investigación. Por parte del Doctorado en Ciencias en Innovación Ganadera concursó **Alvin Gustavo Carrillo Hurtado**, quien realizó una sobresaliente participación obteniendo el segundo lugar a nivel de la universidad.



Fotografías: participación del alumno de doctorado Alvin Gustavo en el concurso 3MT.

EN ESTE NÚMERO

**PARTICIPACIÓN DE LOS
ALUMNOS DE POSGRADO
EN EVENTOS Y
CONGRESOS**

**ARTÍCULOS PUBLICADOS
EN EL POSGRADO
DURANTE EL AÑO 2022
(CUARTA PARTE)**

**REUNIÓN DE AVANCES Y
PRESENTACIÓN DE
PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN 2023**

11th Simposio internacional de reproducción en rumiantes

Del 28 de mayo al 1 de junio de 2023, la alumna de maestría **Andrea Sánchez Chávez**, participó en el "11th International Ruminant Reproduction Symposium", que se llevó a cabo en Galway, Irlanda, en donde presentó el tema "*Follicular response to the intraovarian application of autologous platelet-rich plasma in ewes*" en la modalidad de póster, estos resultados forman parte de su proyecto de investigación.

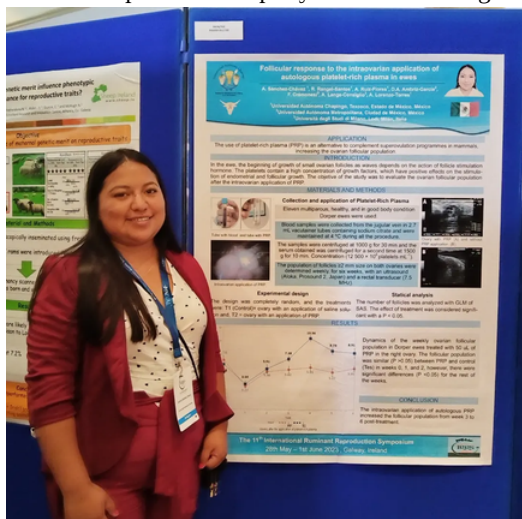


Foto: participación de Andrea Sánchez en el 11th Simposio internacional de reproducción en rumiantes.

XI Reunión nacional sobre sistemas agro y silvopastoriles, 2023

Del 03 al 07 de julio de 2023 se llevó a cabo la XI Reunión nacional sobre sistemas agro y silvopastoriles en Autlán de Navarro, Jalisco. En dicho evento participó la alumna de doctorado **Citlali Anais Castro Jaimes** con el tema "*Suplementación con curcumina a vacas en pastoreo sobre producción y composición de leche en modalidad de cartel*". En este evento, también participó el **Dr. Alejandro Lara Bueno** con la ponencia "*Efecto de la edad del sistema silvopastoril intensivo en la composición mineral del suelo*".



Fotografías: participación de los integrantes del posgrado en la XI Reunión nacional sobre sistemas agro y silvopastoriles, 2023.

Citas de Artículos 2022

Améndola-Massioti R. A., Jiménez-Rosales J. D., García-Moya E., Burgueño-Ferreira J. A., **Ramírez-Valverde R., Miranda-Romero L. A.** 2022. Forage yield and composition of black oat in monoculture and in association with winter vetch. *Agrociencia* 56 (7): 1044-1076. DOI: <https://doi.org/10.47163/agrociencia.v56i6.2405>.

Dante López-Carmona, Alejandro Hernández-Tapia, Juan Antonio Cruz-Rodríguez, Giovany Tonatíuh González-Bonilla, **Enrique Cortés-Díaz** and Langen Corlay-Chee. 2022. Diversidad de comunidades de leñosas del bosque tropical seco en pitayeras de la sierra de Huautla, México. *México. Tropical and Subtropical Agroecosystems*. Vol: 25. Num: 1. Págs: 1-14.

Figueroa-Velasco, J. L., D. Trujano-San Luis, J. A. Martínez-Aispuro, M. T. Sánchez-Torres, J. L. Cordero-Mora, **A. Ruíz-Flores**, and M. M. Crosby-Galván. 2022. Protected lysine in diets for 25-100 kg pigs. *South African Journal of Animal Science* 52(2): 202-213. <http://dx.doi.org/10.4314/sajas.v52i2.10>

Flores-Santiago, E. D. J., Arceo-Castillo, J. I., Vaquera-Huerta, H., Aguilar-Pérez, C. F., Cadena-Villegas, S., **González-Garduño, R.**, Valencia Salazar, S. & Ku-Vera, J. C. (2022). Reduction of enteric methane production with palm oil: Responses in dry matter intake, rumen fermentation and apparent digestibility in sheep. *Animal Feed Science and Technology*, 115396. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2022.115396>. ISSN. 0377-8401. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0377840122001948>

Flores-Santiago, E. D. J., **González-Garduño, R.**, Vaquera-Huerta, H., Calzada-Marín, J. M., Cadena-Villegas, S., Arceo-Castillo, J. I., Vázquez-Mendoza, P. & Ku-Vera, J. C. (2022). Reduction of Enteric Methane Emissions in Heifers Fed Tropical Grass-Based Rations Supplemented with Palm Oil. *Fermentation*, 8(8), 349. <https://doi.org/10.3390/fermentation8080349> , EISSN 2311-5637. Switzerland.

Flores-Santiago, E. J., **González-Garduño, R.**, Cobos-Peralta, M. A., Mendoza-Pedrosa, S. I., de la Fuente, J. I. A., Cadena-Villegas, S., Días Sánchez, E. & Bárcena-Gama, J. R. (2022). Productividad y características de la canal de ovinos suplementados con propionato de calcio. *Revista MVZ Córdoba*, 27(s), e2525-e2525. ISSN: 0122-0268. País Colombia. Julio-2022. URL: <https://revistamvz.unicordoba.edu.co/article/view/2525>. <https://doi.org/10.21897/rmvz.2525>

González-Maldonado, J., Rangel-Santos, R., Ramírez-Valverde, G., Gallegos-Sánchez, J., Beunabad-Carrasco, L., Antillón-Ruiz, J. 2022. Induced lactation in Holstein cattle with no exogenous progesterone supplementation and with reduced doses of estradiol benzoate. *Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias*, 13(2), 549-558. doi: 10.22319/rmcp.v13i2.5819.

Griselda Dorantes Iturbide, José Felipe Orzuna Orzuna, Alejandro Lara Bueno, Luis Alberto Miranda Romero, Germán David Mendoza Martínez, Pedro Abel Hernández García. 2022. Effects of a Polyherbal Dietary Additive on Performance, Dietary Energetics, Carcass Traits, and Blood Metabolites of Finishing Lambs. *Metabolites*, 12(5): 413. Electronic ISSN 2218-1989. Impact Factor 5.581 Q2 <https://doi.org/10.3390/metabo12050413>

Griselda Dorantes Iturbide, José Felipe Orzuna Orzuna, Alejandro Lara Bueno, Germán David Mendoza Martínez, **Luis Alberto Miranda Romero,** Héctor Aarón Lee Rangel. 2022. Essential Oils as a Dietary Additive for Small Ruminants: A Meta-Analysis on Performance, Rumen Parameters, Serum Metabolites, and Product Quality. *Veterinary Sciences*, 9(9): 475. Electronic ISSN: 2306-7381. Impact Factor 2.518 Q2 <https://doi.org/10.3390/vetsci9090475>

Seminario sobre proyectos y avances de investigación 2023

El 23 de agosto del presente, los alumnos de nuevo ingreso del Posgrado en Producción Animal presentarán ante la comunidad los proyectos de investigación que realizarán durante su programa de maestría o doctoral. De manera similar, los alumnos de mayor grado presentarán el avance en su programa académico y de investigación. Este seminario es de gran importancia para fortalecer los proyectos de investigación de los alumnos de reciente ingreso y para monitorear el avance en las investigaciones de los alumnos de mayor grado, con el fin de mejorar la eficiencia terminal del programa. El evento se realizará en el Hotel Quinto Sol, ubicado en Teotihuacán, Estado de México.

Exámenes de grado 2023

Los días 12 y 13 de julio de 2023 se realizaron los exámenes de grado de maestría de: **Efigenia Guadalupe Estevané Guzman** con el tema "*Desempeño agronómico de cuatro especies forrajeras crecidas sobre un suelo degradado y en seco*"; **Arturo Paulino Sánchez Payán** con el tema "*Efecto de la suplementación de selenio orgánico e inorgánico sobre la actividad reproductiva de ovejas en transición*"; **Griselda Dorantes Iturbide** con el tema "*Comportamiento productivo, metabólicos sanguíneos, calidad de la carne y producción de metano de corderos suplementados con fitogénicos*"; y de **Vicente de la Cruz Cruz** con el tema "*Influencia de dos diluyentes de corta duración en la calidad espermática y eficiencia reproductiva en conejas*". También se llevó a cabo el examen de grado doctoral de **Asael Edem de la Rosa Zariñana** con el tema "*Predicción del comportamiento productivo de ovinos mediante la técnica de producción de gas*". Felicitamos a los compañeros y les deseamos éxito en las actividades por venir.



Fotografías: presentación de exámenes de grado de alumnos del PPA, julio de 2023.

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>