

Proyectos PAPIIT 2021

N°	RESPONSABLE	TÍTULO DEL PROYECTO
1	Alcalá Canto Yazmín	Análisis de una base de datos georreferenciada y modelamiento predictivo de la distribución espacial de los parásitos de los perros en México
2	Alejandro Benítez Guzmán	Efecto de la activación del inflammasoma NLRP3 por la infección del VDVB en la inducción de muerte celular y la replicación viral.
3	Alejandro Rodríguez Monterde	Efecto del tratamiento con terapia de ondas de choque y plasma rico en plaquetas en heridas creadas quirúrgicamente en la región metacarpiana y metatarsiana en equinos.
4	Alfredo Sahagún Ruiz	Contribución de las proteínas de unión a reguladores del complemento a la evasión inmune por <i>Leptospira interrogans</i> y su posible uso como inmunógenos.
5	Alonso Díaz Miguel Ángel	Virulencia y mecanismos de acción (toxinas, enzimas y daños estructurales) de hongos entomopatógenos, aislados de Veracruz, contra <i>Rhipicephalus microplus</i> .
6	Anzaldúa Arce Santiago René	Caracterización histomorfológica y análisis inmunohistoquímico de células con marcadores de pluripotencia en órganos del tracto reproductor de perras de diferentes edades.
7	Basurto Alcántara Francisco Javier	Identificación y caracterización genética de cepas del virus de la diarrea viral bovina circulantes en poblaciones ganaderas de México.
8	Beatriz Arellano Reynoso	Determinación de la presencia de resistencia fenotípica y genotípica a tetraciclina en <i>Chlamydia</i> spp.
9	Boeta Acosta Ana Myriam	Comparación de dos crioprotectores de semen de burro sobre la viabilidad espermática, la respuesta endometrial y la fertilidad de las burras inseminadas con el semen preservado.
10	Caballero Chacón Sara Del Carmen	Evaluación de la seguridad no clínica in vitro/in vivo (Estadio 2) en el desarrollo de un prototipo de insulina de liberación modificada para el tratamiento de diabetes. Parte II

N°	RESPONSABLE	TÍTULO DEL PROYECTO
11	Candanosa Aranda Irma Eugenia	Evaluación de bienestar animal en cabras de genotipo lechero en diferentes sistemas de producción: Estrés crónico y diagnóstico clínico-patológico.
12	Castañeda Serrano María Del Pilar	Implicaciones de la adopción de enriquecimiento ambiental en la producción de huevo sobre la inocuidad, sustentabilidad y seguridad alimentaria.
13	Castillo Gallegos Epigmenio	Efecto del sistema de pastoreo sobre el control de las garrapatas <i>Rhipicephalus Microplus</i> y <i>Amblyomma mixtum</i> en el trópico húmedo de México.
14	Cervantes Arias Alejandro	Efecto antineoplásico de GK-1 y Transferon® en el tratamiento de carcinoma mamario y linfoma multicéntrico en perros.
15	Cobos Marín Laura	Desarrollo y aplicación de nuevas pruebas diagnósticas en cabras.
16	Corona Gochi Luis	Evaluación de estrategias nutricionales para disminuir la emisión de metano en rumiantes pastoreando forrajes tropicales mediante la técnica SF6 y su relación con el microbioma ruminal.
17	David Alejandro Contreras Caro Del Castillo	Uso de vacas lecheras altas productoras como nodrizas para disminuir el porcentaje de desecho y uso de antibióticos, mejoramiento del bienestar animal y ganancia de peso en becerras, así como reducción de costos de producción.
18	De La Peña Moctezuma Alejandro	Evaluación de epítopes de la secretina de GspD para la prevención de la leptospirosis.
19	Del Río Araiza Víctor Hugo	Contaminación ambiental y enfermedades parasitarias: efecto de los disruptores endocrinos bisfenol A y Dietil-hexil ftalato sobre la respuesta inmunitaria y la susceptibilidad a la toxocariosis por <i>Toxocara canis</i> .
20	Ducoing Watty Andrés Ernesto	Aislamiento y caracterización genética de lentivirus de pequeños rumiantes en sistemas de producción ovina de México.
21	Espinosa Ortiz Valentín Efrén	Repertorios culturales y estrategias de las organizaciones y los actores en la sustentabilidad de la cadena agroalimentaria de los lácteos.
22	Francisco Aurelio Galindo Maldonado	Integración de indicadores de sostenibilidad para la evaluación y la restauración agroecológica del socio ecosistema ganadero en la Península de Yucatán.

N°	RESPONSABLE	TÍTULO DEL PROYECTO
23	Francisco José Trigo Tavera	Resistencia antimicrobiana: Perfil fenotípico y molecular de Mycoplasma spp., y patógenos Gram negativos aislados en animales con problemas respiratorios.
24	Francisco Suárez Güemes	sRNAs de Brucella abortus en la modulación de la expresión de genes del Sistema de Secreción Tipo IV VirB y la supervivencia intracelular.
25	Galina Hidalgo Carlos Salvador	Evaluación integral del sistema de amamantamiento restringido sobre el comportamiento individual, bienestar y desempeño reproductivo y productivo de vacas y becerros cebú en pastoreo rotacional en el trópico.
26	Gary Garcia Espinosa	Viroma de la carpa en medio silvestre.
27	Gerardo Suzan Azpiri	Monitoreo y diagnóstico integral de la diversidad del holobioma (microbioma y viroma), con énfasis en SARS-CoV-2, en la interfaz humano-animal en la península de Yucatán.
28	Gilberto Chávez Gris	Evaluación de estrategias de control e impacto económico empleando el inmunógeno P35 en rumiantes infectados naturalmente con Mycobacterium avium subsp. Paratuberculosis.
29	Griselda Valdez Magaña	Desarrollo de un sistema de ELISA para el diagnóstico de gestación temprana en ovejas empleando genes sintéticos, vacunas de ADN y proteínas recombinantes.
30	Guerrero Netro Hilda Morayma	Función del estrés del retículo endoplásmico como mediador de la apoptosis en células de la granulosa bovinas.
31	Gutiérrez Aguilar Carlos Guillermo	El papel de factores angiogénicos en el control del desarrollo folicular y la ovulación.
32	Gutiérrez Olvera Lilia	Promoción de la biodisponibilidad de calcio en aves de postura.
33	Humberto Ramírez Mendoza	Aislamiento e identificación de Ovine Gammaherpesvirus tipo 2 en artiodáctilos y equinos, a partir de un brote de fiebre catarral maligna en México.
34	Jarillo Rodríguez Jesús	Rendimiento de materia seca, calidad nutritiva, biomasa y diversidad microbiana de suelo y fijación de carbono con gramíneas forrajeras de reciente introducción en sistemas silvopastoriles en el trópico mexicano.

N°	RESPONSABLE	TÍTULO DEL PROYECTO
35	José Alberto Cano Buendia	Expresión de la proteína de Fusión del Virus de Newcastle mediante el uso de nanopartículas termoestables.
36	José Ángel Guadalupe Gutiérrez Pabello	Elementos celulares y moleculares asociados al control de Mycobacterium bovis en granulomas de ganado bovino.
37	Jose Manuel Berruecos Villalobos	Estudio de asociación genómica para la tolerancia al estrés calórico en poblaciones multirraciales de sistemas doble propósito en la península de Yucatán, México.
38	Maria Elena Trujillo Ortega	Detección y diversidad genética de parvovirus porcino.
39	Martínez Ortiz De Montellano Cintli	Caracterización de la microbiota del tracto gastrointestinal de ovinos Kathadin infectados con Haemonchus contortus en clima templado en zona centro de México.
40	Masri Daba María	Uso de células troncales alógenas para el tratamiento de uveítis recurrente equina.
41	Miguel González Lozano	Construcción y desarrollo de una nanoterapia génica de somatotropina en cerdos.
42	Ojeda Flores Rafael	Estudio eco-epidemiológico de virus de influenza A en la interfaz fauna silvestre - doméstica asociada con un sitio clave de migración estacional y producción de traspatio.
43	Ramírez Pérez Aurora Hilda	Diversidad del microbioma ruminal y fecal, fermentación ruminal y parámetros productivos de cabras lecheras en sistemas intensivo y extensivo de producción.
44	Rico Chávez Óscar	Estudio de interacciones endoparásitos - microbiota en murciélagos.
45	Rogelio Alejandro Alonso Morales	Desarrollo y evaluación de vectores de inmunización para intervenir sistemas Fisiológicos - Miostatina como modelo en Ratones.
46	Romero Pérez Atmir	Efecto del grano de sorgo con alto contenido de taninos sobre las emisiones de metano, fermentación ruminal y población microbiana en rumiantes.
47	Sánchez Betancourt José Iván	Estudio eco-epidemiológico del virus de influenza A en la interfaz entre animales silvestres, domésticos, asilvestrados y seres humanos, bajo un gradiente de perturbación antropogénica en la región de Laguna de Términos, Campeche.

N°	RESPONSABLE	TÍTULO DEL PROYECTO
48	Sarmiento Silva Rosa Elena	Impacto de la infección por el virus de la diarrea epidémica porcina en cerdas gestantes y su efecto en la inmunidad materna y la protección inmunológica lactogénica.
49	Sergio Carlos Ángeles Campos	Efecto de la intensidad de pastoreo sobre las interacciones entre el sistema suelo-planta-animal, la prestación de servicios ecosistémicos y la producción de leche en un sistema silvopastoril de ovinos y caprinos en bosque templado de encino (<i>Quercus</i> spp).
50	Suzán Azpiri Gerardo	Relación entre la estructura de comunidades y las infracomunidades de parásitos y patógenos emergentes en el noroeste de Chihuahua.
51	Toledo Alvarado Hugo Oswaldo	Estudio genético y genómico del perfil detallado de ácidos grasos y de proteínas en leche predichos mediante la espectroscopia infrarroja de transformada de Fourier.
52	Verdugo Rodríguez Antonio	Modulación de proteínas de tránsito intracelular por <i>Brucella melitensis</i> en la infección de macrófagos.