

**Proyectos de investigación de profesores de la MSPAS registrados ante la Dirección de Investigación y
Posgrado de la Universidad Autónoma de Querétaro (2017-2 al 2024-1)**

No.	TÍTULO	RESPONSABLE	COLABORADORES	NO. PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO	FINANCIAMIENTO
1	Fortalecimiento de la infraestructura del Centro de Transferencia de Tecnología e Innovación Agropecuaria de la Universidad Autónoma de Querétaro	Dra. Tercia Caesaria Reis de Souza	Araceli Aguilera Barreyro, Konisgmar Escobar García, Héctor Raymundo Vera Ávila, José Guadalupe Gómez Soto, Ma. De Jesús Chávez López, Héctor Mario Andrade Montemayor, Urso Martín Dávila Montero, Marcela Valadez Noriega, Miriam Aracely Anaya Loyola, Margarita Teresa de Jesús García Gasca, Juana Elizabeth Elton Puente, Candelario Mondragón Jacobo, Beatriz Utrilla Sarmiento, Guillermo Iván López Domínguez, Nadxielli Guadalupe Morales Siller, Alejandra Nivón Pellón, Homero Arriaga Barrera.	FNV-2017-03	Mayo 2017	Mayo 2019	FOMIX-QRO \$18,000,000
2	Determinación del riesgo de casos de rabia paralítica bovina en los estados de Guanajuato, Querétaro y San Luis Potosí utilizando métodos estadísticos.	Dra. Isabel Bárcenas Reyes	Feliciano Milián Suazo, José Quintín Cuador Gil	FNV-2018-01	Febrero 2018	Enero 2020	Con carga Horaria
3	9 Dinámica de transmisión de <i>Trypanosoma cruzi</i> en perros domésticos y ferales de Querétaro	Dra. Norma Hernández Camacho	Germinal Jorge Cantó Alarcón, María Elena Villagrán Herrera	FNV-2018-02	Febrero 2018	Enero 2020	Con carga Horaria
4	Variaciones en el número de copias (CNV) de NOVO asociadas a conteo celular somático en ganado Holstein.	Dra. Marina Durán Aguilar	Germinal Jorge Cantó Alarcón, Sergio Iván Román Ponce	FNV-2018-03	Febrero 2018	Agosto 2019	Con carga Horaria
5	Evaluación función de la glicosilación del transportador SNAT2.	Dra. Angelina Rodríguez Torres	Juan José Mosqueda Gualito, Gabriela Aguilar Tipacamú	FNB-2018-02	Marzo 2018	Marzo 2019	Con carga horaria
6	Estrategias para mejorar la sobrevivencia y funcionalidad de espermatozoides de carnero sometidos a congelación descongelación	Dr. Héctor Raymundo Vera Ávila	Héctor Mario Andrade Montemayor	FNV-2018-04	Julio 2017	Julio 2018	PRODEP \$127,539

7	Desarrollo de una molécula multiepitópica quimérica para su futura evaluación como vacuna para el control de la babesiosis bovina	Dra. Bertha Isabel Carvajal Gámez	Juan Joel Mosqueda Gualito	FNV-2018-05	Julio 2018	Diciembre 2019	Con carga horaria
8	Presencia de kafirinas en cecotrofos y heces duras en conejos alimentados con diferentes niveles de fibra detergente neutro	Dr. José Guadalupe Gómez Soto	Tercia Cesaria Reis de Souza, Araceli Aguilera Barreyro, Konisgmar Escobar García, Gerardo Mariscal Landín, Alma Violeta Córdova Torres	FNV-2018-06	Octubre 2018	Marzo 2020	FOFI-UAQ 2018 \$57,230
9	Efectos del consumo de levaduras en dietas libres de antibiótico sobre algunos aspectos fisiológicos y microbiológicos del tracto gastrointestinal del lechón recién destetado.	Dra. Tercia Cesaria Reis de Souza	Konisgmar Escobar García, Araceli Aguilera Barreyro, José Guadalupe Gómez Soto, Gerardo Mariscal Landín, Héctor Mario Andrade Montemayor, Raafat Mahmoud Mohamed Gomaa	FNV-2018-07	Octubre 2018	Marzo 2020	FOFI-UAQ 2018 \$89,981
10	Perfil de ácidos grasos en la grasa intramuscular de corderos consumiendo dietas suplementadas con aceite de soya o aceite de lino. (Producción de alimentos funcionales).	Dr. Héctor Mario Andrade Montemayor	Tercia Cesaria Reis de Souza, Miguel Ángel Arredondo Rivera, Alma Violeta Córdova Torres	FNV-2018-08	Octubre 2018	Marzo 2020	FOFI-UAQ 2018 \$90,473
11	Efecto de la aplicación de ozono por vía transcervical sobre conteos de neutrófilos uterinos en vacas.	Dr. Héctor Raymundo Vera Ávila	Ma. de Jesús Chávez López	FNV-2018-09	Octubre 2018	Marzo 2020	FOFI-UAQ 2018 \$90,473
12	Evaluación del comportamiento productivo y presencia de kafirinas en heces blandas y duras en conejos consumiendo dietas elaboradas con sorgo y diferentes niveles de fibra detergente neutro.	Dr. José Guadalupe Gómez Soto	Tercia Cesaria Reis de Souza, Gerardo Mariscal Landín, Konisgmar Escobar García, Araceli Aguilera Barreyro	FNV-2018-10	Agosto 2018	Julio 2019	PRODEP \$501,403
13	Interactoma de Rhipicephalus sanguineus y patógenos que transmiten con importancia epidemiológica.	Dra. Bertha Isabel Carvajal Gámez	Gabriela Aguilar Tipacamú, Juan Joel Mosqueda Gualito	FNV-2018-11	Octubre 2018	Marzo 2020	FOFI-UAQ 2018 \$59,027
14	Análisis de secuencias del genoma completo de nuevos aislados del virus	Dr. Germinal Jorge Cantó	Isabel Bárcenas Reyes, Alejandro Enríquez Vázquez , Feliciano Milián	FNV-2018-12	Octubre 2018	Marzo 2020	FOFI-UAQ 2018 \$90,473

	de la rabia provenientes de los estados de San Luis Potosí y Querétaro.	Alarcón	Suazo, Elizabeth Loza Rubio				
15	Desarrollo de evaluaciones genéticas internacionales de Ganado Holstein en México	Dr. Germinal Jorge Cantó Alarcón	Marina Durán Aguilar, Felipe de Jesús Ruiz López	FNV-2019-01	Junio 2019	Marzo 2021	Asociación Holstein de México \$360,000
16	Jaguar (Panthera onca) hábitat and movements in a humandominated landscape in the Yucatán Península	Dr. Carlos Alberto López González	Andrea Margarita Olvera Ramírez	FNB-201-09	Julio 2019	Julio 2022	CALICA S.A. de C.V. \$200,00
17	Evaluación de cuatro protocolos de vacunación contra la tuberculosis bovina utilizando como base la cepa vacunal BCG.	Dr. Feliciano Milián Suazo	Sara González Ruiz, Isabel Bárcenas Reyes, Marina Durán Aguilar	FNV-2019-02	Septiembre 2018	Agosto 2020	Problemas Nacionales – CONACyT \$1'979,700
18	Prueba rápida para la detección de microorganismos patógenos de importancia médica.	Dra. Bertha Isabel Carvajal Gámez	Juan Joel Mosqueda Gualito	FNV-2019-03	Agosto 2019	Julio 2020	PRODEP \$280,822
19	Estandarización de métodos moleculares para la detección de microorganismos patógenos y deterioradores de quesos.	Dra. Andrea Margarita Olvera Ramírez	Miriam Aracely Anaya Loyola	FNV-2020-01	Enero 2020	Diciembre 2020	Sin Financiamiento
20	Prevalencia y potencial zoonótico de Giardía intestinalis en gatos de la ciudad de Querétaro	Dra. Isabel Bárcenas Reyes	Feliciano Milián Suazo, Germinal Jorge Cantó Alarcón, Nerina Patricia Veyna Salazar	FNV-2020-03	Enero 2020	Junio 2021	FONDEC
21	Identificación de marcadores genómicos tipo SNP asociados a eventos que determinan el desempeño reproductivo en vacas de unidades de producción de leche de baja escala.	Dr. Héctor Raymundo Vera Ávila	Felipe De Jesus Ruiz Lopez, Marina Duran Aguilar / Miguel Angel Vidals Meza, Fernando Villaseñor Gonzalez		Agosto 2024	Enero 2026	
22	Manejo del hato infectado de tuberculosis con vacunación	Dr. Feliciano Milián Suazo	Sara González Ruíz		Octubre 2024	Diciembre 2031	
23	Perfil lipídico en hígados de vacas lecheras con distintos grados de lipidosis hepática.	Dr. Félix Leao Rodríguez Fierros	MSPAS. Alejandro Enríquez Vázquez, Dr. Feliciano Milián Suazo, Dra. Isabel Bárcenas Reyes		Mayo 2022	Noviembre 2023	
24	Evaluación de 4 protocolos de vacunación contra la tuberculosis bovina utilizando como base la cepa vacunal BCG	Dr. Feliciano Milián Suazo	Dra. Isabel Bárcenas Reyes, Dra. Marina Duran Aguilar, Dra. Sara González Ruiz.		Septiembre 2018	Agosto 2020	
25	Determinación del riesgo de casos de rabia paralítica bovina en los estados de Guanajuato, Querétaro y San Luis Potosí utilizando métodos geoestadísticos.	Dra. Isabel Bárcenas Reyes	Dr. Feliciano Milián Suazo, Dr. José Quintín Cuador Gil		Febrero 2028	Enero 2020	

26	Eficacia experimental de la vacuna BCG en modelo cobayo.	Dra. Sara González Ruiz	Dr. Feliciano Milián, Dra. Isabel Bárcenas Reyes		Diciembre 2024	En Proceso	
27	Prevalencia y potencial zoonótico de giardia intestinalis en gatos de la ciudad de Querétaro.	Dra. Isabel Bárcenas Reyes	Dr. Germinal Jorge Cantó Alarcón, Dra. Feliciano Milián Suazo, Dra. Nerina P. Veyna Salazar		Enero 2020	Diciembre 2021	
28	Epidemiología espacial y filogeografía de la rabia paralítica bovina en México	Dr. Feliciano Milián Suazo	Dra. Isabel Bárcenas Reyes		Marzo 2022	Julio 2023	
29	Análisis de secuencias del genoma completo de nuevos aislados del virus de la rabia provenientes de los estados de San Luis Potosí y Querétaro	Dr. Germinal Jorge Cantó Alarcón	Dra. Isabel Bárcenas Reyes, MSPAS. Alejandro Enríquez Vázquez, Dr. Feliciano Milián Suazo, Dra. Elizabeth Loza Rubio		Octubre 2018	Marzo 2020	
30	Evaluación y diseño de un sistema de realidad aumentada espacial para el estudio del sistema óseo de un perro.	Dr. José Joel González Barbosa y Dra. Isabel Bárcenas Reyes	Dr. José Joel González Barbosa, Dr. Juan Bautista Hurtado Ramos, Dr. Francisco Javier Ornelas Rodríguez		Diciembre 2022	En Proceso	