



Cuerpo: Mejoramiento animal integral  
Des: Ciencias Naturales  
Nivel: Consolidado  
Periodo 2018-2021

---

### Proyectos de Investigación

Nombre del proyecto: Variaciones en el número de copias (CNV) de NOVO asociadas a conteo celular somático en ganado Holstein

Nombre del patrocinador: Holstein de México AC

Tipo de patrocinador: Externo

Fecha de inicio: 01/02/2018

Fecha de fin: 05/08/2019

Actividades: Genotipificación de bovinos holstein

Integrantes del CA participantes: CANTÓ ALARCÓN GERMINAL JORGE \* DURÁN AGUILAR MARINA

LGAC del CA: Genómica aplicada y mejoramiento animal

LGAC individuales:

Investigadores participantes: Marina Durán Aguilar, Germinal Jorge Cantó Alarcón, Sergio Iván Román Ponce.

Alumnos participantes:

Proyecto PDF: Proyecto501348.PDF

Nombre del proyecto: Determinación de la presencia de patógenos víricos (leucosis) y bacterianos (*M. paratuberculosis*, *mycoplasma*, *staphilococcus aureus*, y *salmonela spp*) presentes en tejidos y calostro bovino

Nombre del patrocinador: IMMUNAXIS

Tipo de patrocinador: Externo

Fecha de inicio: 01/08/2016

Fecha de fin: 31/01/2018

Actividades: Análisis de laboratorio

Integrantes del CA participantes: CANTÓ ALARCÓN GERMINAL JORGE \* MILIAN SUAZO FELICIANO

LGAC del CA: Epidemiología, inmunización y diagnóstico molecular

LGAC individuales: EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE LA TUBERCULOSIS

Investigadores participantes: Germinal J Cantó Alarcón

Alumnos participantes: Osiris Lizbeth García

Proyecto PDF: Proyecto520003.PDF

Nombre del proyecto: Desarrollo de evaluaciones genéticas de ganado holstein

Nombre del patrocinador: Holstein

Tipo de patrocinador: Externo

Fecha de inicio: 03/06/2019

Fecha de fin: 31/03/2021

Actividades: Edición de la base de datos con las lactaciones  
Integrantes del CA participantes: CANTÓ ALARCÓN GERMINAL JORGE \* DURÁN AGUILAR MARINA  
LGAC del CA: Genómica aplicada y mejoramiento animal  
LGAC individuales:  
Investigadores participantes: Marina Durán Aguilar, Germinal Jorge Cantó Alarcón, Felipe de Jesús Ruíz López  
Alumnos participantes:  
Proyecto PDF: Proyecto501403.PDF

Nombre del proyecto: Evaluación de cuatro protocolos de vacunación contra la tuberculosis bovina utilizando como base la cepa vacunal BCG  
Nombre del patrocinador: CONACyT  
Tipo de patrocinador: Externo  
Fecha de inicio: 03/09/2018  
Fecha de fin: 30/08/2020  
Actividades: Apoyo en trabajo de campo, elaboración de las dosis de vacuna, análisis de laboratorio y otras  
Integrantes del CA participantes: BÁRCENAS REYES ISABEL \* DURÁN AGUILAR MARINA \* MILIAN SUAZO FELICIANO  
LGAC del CA: Epidemiología, inmunización y diagnóstico molecular  
LGAC individuales: EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE LA TUBERCULOSIS  
Investigadores participantes: Isabel Bárcenas Reyes, Marina Durán Aguilar, Sara González Ruíz  
Alumnos participantes: Yesenia Contreras Magallanes, Fátima Amayrani  
Proyecto PDF: Proyecto519997.PDF

Nombre del proyecto: Desarrollo de métodos de diagnóstico temprano, epidemiología molecular y análisis genómico de M. tuberculosis y M. bovis en los estados de Querétaro y Guanajuato  
Nombre del patrocinador: CONACYT  
Tipo de patrocinador: Externo  
Fecha de inicio: 15/02/2013  
Fecha de fin: 18/02/2016  
Actividades: Varias  
Integrantes del CA participantes: CANTÓ ALARCÓN GERMINAL JORGE \* MILIAN SUAZO FELICIANO  
LGAC del CA: Epidemiología, inmunización y diagnóstico molecular \* Genómica aplicada y mejoramiento animal  
LGAC individuales: EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE LA TUBERCULOSIS  
Investigadores participantes: 4  
Alumnos participantes: 5  
Proyecto PDF: Proyecto403015.PDF

Nombre del proyecto: Determinación del riesgo de casos de rabia parálisis bovina en los estados de Guanajuato, Querétaro y San Luis Potosí utilizando métodos geoestadísticos  
Nombre del patrocinador: Universidad Autónoma de Querétaro

Tipo de patrocinador: Interno  
Fecha de inicio: 22/02/2018  
Fecha de fin: 31/01/2020  
Actividades: Formación de recursos Humanos, una Memoria internacional in extenso y una memoria Nacional in extenso  
Integrantes del CA participantes: BÁRCENAS REYES ISABEL \* MILIAN SUAZO FELICIANO  
LGAC del CA: Epidemiología, inmunización y diagnóstico molecular  
LGAC individuales:  
Investigadores participantes: Feliciano Milián Suazo, José Quintín Cuador Gil  
Alumnos participantes: Diana Paulina Nieves Martínez  
Proyecto PDF: Proyecto500961.PDF

Nombre del proyecto: Análisis de secuencias del Genoma completo de nuevos aislados del virus de la rabia provenientes de los estados de San Luis Potosí y Querétaro  
Nombre del patrocinador: Fondo para el Fortalecimiento de la Investigación UAQ  
Tipo de patrocinador: Interno  
Fecha de inicio: 25/10/2019  
Fecha de fin: 31/03/2020  
Actividades: 1 artículo en revista indizada internacional, una memoria in extenso Internacional, 1 memoria in extenso nacional, 2 tesis de maestría.  
Integrantes del CA participantes: BÁRCENAS REYES ISABEL \* CANTÓ ALARCÓN GERMINAL JORGE \* MILIAN SUAZO FELICIANO  
LGAC del CA: Epidemiología, inmunización y diagnóstico molecular \* Genómica aplicada y mejoramiento animal  
LGAC individuales:  
Investigadores participantes: Alejandro Enríquez Vázquez, Elizabeth Loza Rubio, Feliciano Milián Suazo, Isabel Bárcenas Reyes  
Alumnos participantes: Luz  
Proyecto PDF: Proyecto500964.PDF

Nombre del proyecto: Prevalencia y potencial zoonótico de Giardia intestinalis en gatos de la ciudad de Querétaro  
Nombre del patrocinador: Fondo para el desarrollo del conocimiento UAQ  
Tipo de patrocinador: Interno  
Fecha de inicio: 30/01/2020  
Fecha de fin: 30/06/2021  
Actividades: Memorias in extenso  
Integrantes del CA participantes: BÁRCENAS REYES ISABEL \* CANTÓ ALARCÓN GERMINAL JORGE \* MILIAN SUAZO FELICIANO  
LGAC del CA: Epidemiología, inmunización y diagnóstico molecular \* Genómica aplicada y mejoramiento animal  
LGAC individuales:  
Investigadores participantes: Feliciano Milián Suazo, Germinal Jorge Cantó Alarcón, Nerina Patricia Veyna Salazar  
Alumnos participantes:  
Proyecto PDF: Proyecto500970.PDF

