



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



FACULTAD DE VETERINARIA



NOMBRE Y APELLIDOS:	SARA ZALDÍVAR LÓPEZ
CATEGORÍA PROFESIONAL:	Doctor
CARGO:	Investigadora Juan de la Cierva Incorporación
DEPARTAMENTO:	Genética
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Genética
TELÉFONO:	957218730
CORREO ELECTRÓNICO:	szaldivar@uco.es

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Genómica, transcriptómica y proteómica de la respuesta inmune a patógenos en animales domésticos
- Modulación de la expresión génica mediada por microARNs en infecciones gastrointestinales
- Interacción hospedador-patógeno-microbiota en la salmonelosis porcina
- Estudio de la respuesta inmune del perro a la leishmaniosis canina
- Mecanismos moleculares en terapias oncológicas caninas
- Genética en hematología y oncología canina

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Análisis de la interacción patógeno-microbiota-hospedador para entender los mecanismos de colonización y persistencia de Salmonella en el intestino porcino (Plan Nacional I+D, Ministerio de Economía y Competitividad, AGL2017-87415-R). 01/01/2018 - 31/12/2020
- Interacción patógeno-hospedador en la salmonelosis porcina. Modulación de la respuesta inmune intestinal por Salmonella y mecanismos de persistencia. (Plan Nacional I+D, Ministerio de Economía y Competitividad, AGL2014-54089-R). 01/01/2015 - 31/07/2018
- Elaboración de banco de sangre canino en el hospital clínico veterinario de la universidad de Córdoba, S.L. Universidad de Córdoba, Programa de Cooperación Internacional. 01/04/2011 - 01/04/2012
- Genetic characterization of canine hemoglobin, and of its atypical properties in Greyhounds. Ohio State University Canine Grants. 01/07/2010 - 10/06/2012

PUBLICACIONES/OTRAS ACTIVIDADES

- Functional screenings reveal different requirements for host microRNAs in Salmonella and Shigella infection. Aguilar C, Cruz AR, Rodrigues Lopes I, Maudet C, Sunkavalli U, Silva RJ, Sharan M, Lisowski C, Zaldívar-López S, Garrido JJ, Giacca M, Mano M, Eulalio A. Nat Microbiol. 2019 Dec 2.
- Salmonella Typhimurium Infection Along the Porcine Gastrointestinal Tract and Associated Lymphoid Tissues. Bellido-Carreras N, Argüello H, Zaldívar-López S, Jiménez-Marín Á, Martins RP, Arce C, Morera L, Carvajal A, Garrido JJ. Vet Pathol. 2019 Sep;56(5):681-690.
- Risk-modeling of dog osteosarcoma genome scans shows individuals with Mendelian-level polygenic risk are common. Zapata I, Moraes LE, Fiala EM, Zaldivar-Lopez S, Couto CG, Rowell JL, Alvarez CE. BMC Genomics. 2019 Mar 19;20(1):226.
- Early Salmonella Typhimurium infection in pigs disrupts Microbiome composition and functionality principally at the ileum mucosa. Argüello H, Estellé J, Zaldívar-López S, Jiménez-Marín Á, Carvajal A, López-Bascón MA, Crispie F, O'Sullivan O, Cotter PD, Priego-Capote F, Morera L, Garrido JJ. Sci Rep. 2018 May 17;8(1):7788
- Regulatory role of microRNA in mesenteric lymph nodes after Salmonella Typhimurium infection. Herrera-Urbe J, Zaldívar-López S, Aguilar C, Luque C, Bautista R, Carvajal A, Claros MG, Garrido JJ. Vet Res. 2018 Feb 1;49(1):9.