

Dr. Andrés M. López Pérez



El Dr. López obtuvo su grado de Médico Veterinario en el año 2006 por la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), su Maestría en Ciencias en Agricultura en el año 2012 por la misma UAM, y su Doctorado en Ciencias de la Salud Animal en el año 2017 en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Actualmente, el Dr. López es Profesor-Investigador de Ecología de las Enfermedades en el Instituto de Ecología (INECOL) en Xalapa, Veracruz. Como veterinario y ecólogo de las enfermedades, su investigación está enfocada en zoonosis transmitidas por vectores. Ha conducido investigaciones sobre Fiebre Manchada por *Rickettsia rickettsii* y otras rickettsiosis a lo largo de la frontera de México-E.U.A. durante 10 años. Su experiencia de investigación incluye el estudio de factores moleculares, demografía de perros, eco-epidemiología y entomología, que están alrededor de enfermedades rickettsiales. Antes de laborar en el INECOL, obtuvo una beca como investigador invitado en los Centros de Prevención y Control de Enfermedades en Fort Collins, Colorado, E.U.A. y una beca post-doctoral en la Universidad de California, Davis.

El Dr. López ha publicado 35 artículos en revistas científicas y ha dirigido a 15 estudiantes de pre y posgrado, tanto en México como Estados Unidos. Sus investigaciones han contribuido significativamente para entender la transmisión y mantenimiento de la FMRR y otras rickettsiosis en ambos países. Además de la FMRR, ha conducido investigaciones en otras enfermedades transmitidas por vectores, incluyendo a bacterias como *Bartonella*, *Ehrlichia*, *Anaplasma* and *Yersinia*. Al momento, el Dr. López mantiene una red de colaboradores de la salud pública y la veterinaria en el norte de México, que apoya y facilita la investigación de FMRR en la región.



Dr. Andrés M. López Pérez
Principal Investigator at Ecology Institute (INECOL A.C.)

Education:

2017, Ph.D., Animal Health Sciences, Universidad Nacional Autónoma de México

2012, M.S., Science in Agriculture, Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco

2006, DVM, Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco

Statement:

Andrés López Pérez is a professor of Disease Ecology at INECOL in Xalapa, Veracruz. As a veterinarian and disease ecologist, his research is focused on vector-borne zoonoses. He has been conducting research on Rocky Mountain spotted fever and other rickettsioses along the US-Mexico border for 10 years. His research experience includes molecular, dog demography, eco-epidemiological, and entomological factors surrounding rickettsial diseases. He completed a CDC fellowship as Guest researcher in the Vector-Borne Branch in Fort Collins, Colorado and a postdoctoral fellowship at University of California, Davis prior to starting at INECOL.

Dr. López has published 35 articles and mentored 15 undergrad and grad students in Mexico and the U.S., and he has made significant contributions to understanding the transmission and maintenance of RMSF and other rickettsial diseases in both countries as well. In addition to RMSF, he has conducted extensive research on other vector-borne diseases, including *Bartonella*, *Ehrlichia*, *Anaplasma* and *Yersinia* bacteria. Dr. Lopez currently maintains a network of public health and veterinary collaborators in northern Mexico who support and facilitate RMSF research in the region.