



Universidad Veracruzana

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Región Veracruz

Maestría en Ciencia Animal

Evaluación molecular de *Amblyomma mixtum* como potencial vector de *Anaplasma marginale*,
Rickettsia spp y *Ehrlichia* sp de bovinos de zona centro del estado de Veracruz.

Tesis para obtener el grado de Maestra en
Ciencia Animal

Presenta:

MVZ. Carolina Cárdenas Amaya

Directora y Tutora:

Dra. Dora Romero Salas

Director Externo:

Dr. Adalberto A. Pérez de León

Asesora:

Dra. Mariel Aguilar Domínguez

Junio de 2021

“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”

