



Universidad Veracruzana

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Región Veracruz

Doctorado en Ciencias Agropecuarias

**Estudio Molecular de las especies de los géneros de *Anaplasma* y *Babesia*
en la garrapata *Amblyomma mixtum* de los principales estados ganaderos
de México.**

Tesis para obtener el grado de Doctora en
Ciencias Agropecuarias

Presenta:
MCA. Carolina Cárdenas Amaya

Directora de Tesis:
Dra. Dora Romero Salas

Agosto de 2025

“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”

