



Universidad Veracruzana

**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**

**Región Veracruz**

Maestría en Ciencia Animal

**Seroprevalencia y factores de riesgo asociados a *Leptospira*  
sp en cerdos de traspatio de la zona centro de Veracruz**

Tesis para obtener el grado de Maestra en  
Ciencia Animal

Presenta:  
**MVZ Itzel del Carmen Cobos Villalobos**

Directora:  
Dra. Anabel Cruz Romero

Co-Directora:  
Dra. Dora Salas Romero

Noviembre de 2025

“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”

