



Universidad Veracruzana

# UNIVERSIDAD VERACRUZANA

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

MAESTRÍA EN CIENCIA ANIMAL

**SEROPREVALENCIA Y FACTORES DE RIESGO DE LA  
BABESIOSIS EN BOVINOS Y BÚFALOS DE AGUA EN TRES  
UNIDADES DE PRODUCCIÓN DE LA ZONA CENTRO DEL  
ESTADO DE VERACRUZ, MÉXICO.**

**TESIS**

COMO REQUISITO PARCIAL PARA  
OBTENER EL GRADO DE:

**MAESTRA EN CIENCIA ANIMAL**

PRESENTA:

**MVZ. NOOT ADITYA ORTÍZ VELA**

DIRECTORA INTERNA:

**DRA. DORA ROMERO SALAS**

CO-DIRECTORA:

**DRA. VIOLETA TRINIDAD PARDÍO SEDAS**

DIRECTOR EXTERNO:

**DR. ZEFERINO GARCÍA VÁZQUEZ**

**H. VERACRUZ, VER. OCTUBRE 2014**