



# UNIVERSIDAD VERACRUZANA

## MAESTRÍA EN CIENCIA ANIMAL

**"SEROPREVALENCIA Y FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A LA NEOSPOROSIS, LEPTOSPIROSIS Y RINOTRAQUEITIS INFECCIOSA BOVINA EN BÚFALOS DE AGUA (*Bubalus bubalis*) DE LAS ZONAS CENTRO Y SUR DE VERACRUZ, MÉXICO"**

### TESIS

COMO REQUISITO PARCIAL PARA  
OBTENER EL GRADO DE:  
**MAESTRA EN CIENCIA ANIMAL**

PRESENTA:

**MVZ. GLADYS DOMÍNGUEZ AGUILAR**

DIRECTORES

**Dra. DORA ROMERO SALAS**

**Dr. DAVID I. MARTÍNEZ HERRERA**

ASESOR EXTERNO:

**PHD. ZEFERINO S. GARCÍA VÁZQUEZ**