



**UNIVERSIDAD VERACRUZANA**

**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**RESISTENCIA DE *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* A IXODICIDAS EN MÉXICO:  
ESTUDIO RECAPITULATIVO**

**TRABAJO RECEPCIONAL EN LA MODALIDAD DE:**

**MONOGRAFÍA**

**COMO REQUISITO PARCIAL PARA OBTENER EL TÍTULO DE:**

**MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA**

**PRESENTA:**

**JOSÉ IRAN GRAPAIN CASTILLEJOS**

**ASESORES:**

**DR. ALVARO E. PENICHE CARDEÑA  
DRA. DORA ROMERO SALAS**

**VERACRUZ, VER.**

**JULIO, 2010**