



# UNIVERSIDAD VERACRUZANA

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

MAESTRÍA EN CIENCIA ANIMAL

ACTIVIDAD ACARICIDA DE LA SEMILLA DEL ÁRBOL DE NEEM  
(*Azadirachta indica*) SOBRE GARRAPATAS *Rhipicephalus microplus*

TESIS

COMO REQUISITO PARCIAL PARA  
OBTENER EL GRADO DE:

**MAESTRA EN CIENCIA ANIMAL**

PRESENTA:

**MVZ. LILIANA MAYAHUA QUIAHUA**

DIRECTORA INTERNA:

**DRA. DORA ROMERO SALAS**

CO-DIRECTORA:

**DRA. CONCEPCIÓN DEL CARMEN AHUJA AGUIRRE**

DIRECTORA EXTERNA:

**DRA. SILVIA LÓPEZ ORTIZ**

H. VERACRUZ, VER.

MARZO, 2015