



Universidad Veracruzana

# UNIVERSIDAD VERACRUZANA

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

MAESTRÍA EN CIENCIA ANIMAL

"INCIDENCIA Y FACTORES DE RIESGO DE *Cryptosporidium* spp  
EN BECERROS Y EN AGUA DE LA LAGUNA LARGA DE MANDINGA  
EN VERACRUZ, MÉXICO"

TESIS

COMO REQUISITO PARCIAL PARA  
OBTENER EL GRADO DE:

MAESTRA EN CIENCIA ANIMAL

PRESENTA:

**LIC. ZOOT. ANA LAURA LUNA ESPINOSA**

DIRECTOR:

**DRA. DORA ROMERO SALAS**

CO-DIRECTOR:

**DRA. VIOLETA T. PARDÍO SEDAS**

DIRECTOR EXTERNO:

**DR. ZEFERINO S. GARCÍA VÁZQUEZ**

H. VERACRUZ, VER. AGOSTO 2012