



# UNIVERSIDAD VERACRUZANA

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA  
Y ZOOTECNIA

**“SEROPREVALENCIA Y FACTORES DE RIESGO  
ASOCIADOS A LEPTOSPIROSIS BOVINA EN TRES  
REGIONES FISIOGRAFICAS DE LA ZONA CENTRO  
DEL ESTADO DE VERACRUZ”**

TRABAJO RECEPCIONAL EN LA MODALIDAD DE:

## TESIS

COMO REQUISITO PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

**MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA**

PRESENTA:

**HÉCTOR VELÁZQUEZ CRUZ**

ASESORES DE TESIS

**DRA. DORA ROMERO SALAS  
DRA. ANABEL CRUZ ROMERO**

VERACRUZ, VER.

MARZO 2014