



UNIVERSIDAD VERACRUZANA

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA



**“SEROPREVALENCIA DE RINOTRAQUEITIS
INFECCIOSA BOVINA EN RANCHOS GANADEROS DE
IGNACIO DE LA LLAVE, MANLIO FAVIO
ALTAMIRANO, MEDELLIN Y TLALIXCOYAN DE LA
ZONA CENTRO DEL ESTADO DE VERACRUZ, MEXICO”**

TESIS PROFESIONAL

**QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE
MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA**

PRESENTA

Esaú Gutiérrez Miguel

Directores de tesis

Dra. Dora Romero Salas

MSc. Carlos Lamothe Zavaleta

VERACRUZ, MÉXICO.

ENERO, 2009