



**UNIVERSIDAD VERACRUZANA**

**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**MAESTRÍA EN CIENCIA ANIMAL**

**IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE *BORRELIA* SP. EN  
REPTILES NATIVOS DE LA ZONA CENTRO DE  
VERACRUZ, MÉXICO.**

**TESIS**

COMO REQUISITO PARCIAL PARA  
OBTENER EL GRADO DE:

**MAESTRO EN CIENCIA ANIMAL**

PRESENTA:

**MVZ. Jorge Morales Díaz**

DIRECTORA:

**Dra. Anabel Cruz Romero**

CO-DIRECTORA

**Dra. Dora Romero Salas**

DIRECTOR EXTERNO:

**Dr. Daniel Sokani Sánchez Montes**

**H. VERACRUZ, VER., AGOSTO DEL 2019**