



**UNIVERSIDAD VERACRUZANA**

---

---

**DOCTORADO EN CIENCIAS AGROPECUARIAS**

**PRESENCIA E IDENTIFICACIÓN DE *Leishmania spp.*  
EN FAUNA SILVESTRE EXÓTICA Y DE CAUTIVERIO  
EN VERACRUZ, MÉXICO**

TESIS

PRESENTADA COMO REQUISITO  
PARA OBTENER EL GRADO DE:

**DOCTOR EN CIENCIAS AGROPECUARIAS**

POR:

**MCA. CARLOS DAVID PÉREZ BRÍGIDO**

DIRECTORA

**DRA. DORA ROMERO SALAS**

CO-DIRECTORA

**DRA. ANABEL ELISA RODRÍGUEZ**

H. VERACRUZ, VER.

JUNIO, 2021