



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN Y DE LA SALUD  
ANIMAL

EVALUACIÓN DE FILTRADOS DE CULTIVO LÍQUIDO DE  
HONGOS NEMATÓFAGOS CONTRA LARVAS INFECTANTES  
DE *Haemonchus contortus*

**TESIS**

QUE PARA OPTAR POR EL GRADO DE MAESTRO EN  
CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN Y DE LA SALUD ANIMAL.

PRESENTA:

**ENRIQUE GUTIÉRREZ MEDINA**

TUTOR PRINCIPAL:

PEDRO MENDOZA DE GIVES

CENID-SAI, INIFAP

COMITÉ TUTOR

MIGUEL ÁNGEL ALONSO DÍAZ

CEIEGT, UNAM

ELKE VON SON DE FERNEX

CEIEGT, UNAM

CIUDAD UNIVERSITARIA, CD.MX NOVIEMBRE 2023



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas  
Tesis Digitales  
Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©  
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Por este medio manifiesto ser el autor de la tesis, por lo cual ostento la titularidad de los derechos morales y patrimoniales sobre la misma, de conformidad con los artículos 18 y 25 de la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA). Asimismo, libero a la UNAM de toda responsabilidad presente o futura que pudiera afectar los intereses de terceros.

De acuerdo a lo anterior, por ser mi voluntad y así convenir a mis intereses, **NO AUTORIZO** a esta Casa de Estudios, a través de la Dirección General de Bibliotecas, su difusión vía Internet para efectos de consulta abierta sin fines de lucro, de acuerdo con los Artículos 24 y 27 Fracción I, de la LFDA.