



# **COLEGIO DE POSTGRADUADOS**

INSTITUCIÓN DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

CAMPUS MONTECILLO

POSTGRADO EN SOCIOECONOMÍA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA  
ESTADÍSTICA

## **ESTIMACIÓN DE LOS MODELOS DE REGRESIÓN LOG-NORMAL SESGADO Y PROBIT SESGADO LATENTE EN ÁREAS PEQUEÑAS MEDIANTE INFERENCIA BAYESIANA VARIACIONAL**

Saul Arturo Ortiz Muñoz

T E S I S  
PRESENTADA COMO REQUISITO PARCIAL  
PARA OBTENER EL GRADO DE:

MAESTRO EN CIENCIAS

MONTECILLO, TEXCOCO, ESTADO DE MÉXICO

2026