



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**MODELOS DE SIMULACIÓN DE
CAMBIO DE COBERTURA
TERRESTRE EN EL COMPLEJO
COPALITA-ZIMATÁN-HUATULCO
(COZIHUA) PARA EL AÑO 2039
MEDIANTE MÁQUINAS DE
APRENDIZAJE**

TESIS

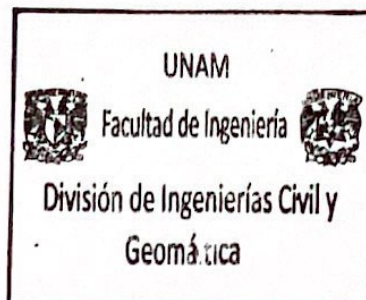
Que para obtener el título de
Ingeniera Geomática

P R E S E N T A

Karla Julieta Blancas Zamora

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Juan Manuel Núñez Hernández



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023