



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARACTERIZACIÓN DE MLCCs USADOS EN CIRCUITOS  
PARA OPERAR EN LA BANDA UHF

T E S I N A

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

INGENIERO ELÉCTRICO ELECTRÓNICO

P R E S E N T A :

EDWIN IVAN RUIZ FRIAS

DIRECTOR DE TESINA

ING. RODRIGO ALEJANDRO GUTIÉRREZ ARENAS

FI-DIE



Sello digital por  
emergencia sanitaria

Lic. Angélica Gutiérrez Vázquez  
Coordinación de Titulación y  
Servicio Social  
angelica\_6@comunidad.unam.mx  
27/08/2021



CIUDAD UNIVERSITARIA, CDMX, 2021