



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

---

FACULTAD DE QUÍMICA

ESTUDIOS TOPOLÓGICOS DE LA DENSIDAD  
ELECTRÓNICA EN CÚMULOS DE AGUA

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

QUÍMICO

P R E S E N T A :

CASTOR VILLEGAS VICTORIA

CIUDAD UNIVERSITARIA, Cd. Mx., 2020

