



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Espectroscopía Raman:  
TRATAMIENTO DE RUIDO ASOCIADO CON  
FLUORESCENCIA**

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

Ingeniero Geofísico

PRESENTA:

Víctor Manuel Soto Alexander

DIRECTOR:

Dr. Josué Tago Pacheco



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2020

