



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

PREDICCIÓN DEL REGISTRO SÓNICO MEDIANTE
UNA RED NEURONAL DE APRENDIZAJE PROFUNDO

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

INGENIERO GEOFÍSICO

PRESENTA:

JORGE ALEJANDRO VÁZQUEZ AYALA

TUTOR:

DR. JOSÉ CARLOS ORTIZ ALEMÁN

Ciudad de México, 2024

