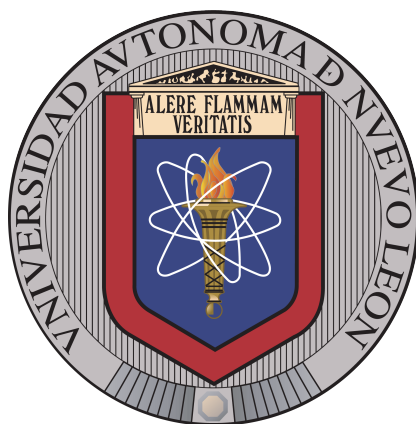


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICO



TÍTULO DE LA TESIS

POR

JUAN JESÚS TORRES SOLANO

COMO REQUISITO PARCIAL PARA OBTENER EL GRADO DE

MAESTRÍA EN CIENCIA DE DATOS

MARZO 2025

Marco Teórico

5. MARCO TEÓRICO	5
5.1. Geofísica y Geoeléctrica	5
5.1.1. Definición de Geofísica	5
5.1.2. Resistividad de la Tierra	5
5.1.3. Sondeo Eléctrico Vertical (SEV)	7
5.2. Adquisición de Datos Geofísicos	11
5.2.1. Intervalo de Muestreo en SEV	12
5.2.2. Proceso de Adquisición In Situ	13
5.3. Machine Learning (ML) en la Geofísica	13
5.4. Random Forests	15
5.4.1. Siembra del bosque	15
5.4.2. Predicciones del bosque	15
5.4.3. Robustez y Convergencia	16
5.4.4. Aplicaciones de Random Forests en Geofísica	16